



Video & Alarm Katalog 2010

Analoge Kameras
Netzwerkkameras
Digitalrekorder
Video Management Software
Funkalarmanlagen
Draht- & Hybridalarmanlagen
Rauchmelder
Zubehör













www.trigress-security.ch

ABUS
Security Tech Germany

Eyseo IP Schwenk-Neige Netzwerkkameras

Steuerbare Videoüberwachung via Netzwerk war noch nie effizienter. Dank IR-Beleuchtung und dem optionalen Wetterschutzgehäuse können die Kameras überall und jederzeit zum Einsatz kommen. Mit bis zu 1,3 Megapixel bekommen Sie jetzt noch schärfere Überwachungsbilder mit höchster Detailauflösung – und das Realtime!

1,3 Mpx

- Tag/Nacht IR-Funktion
- 32 Preset-Positionen, 4 Touren
- MPEG-4/H.264 Kompression
- Relais- und Audio- Ein-/Ausgänge



Inhaltsverzeichnis



FAQ Videoüberwachung



Darf ich eigentlich die Räumlichkeiten in meinem Unternehmen überwachen?

Stets zu wissen, was in einem Unternehmen vor sich geht, ist eine wichtige Aufgabe von modernen Videoüberwachungsanlagen. Allerdings unterliegen solche Überwachungsmaßnahmen strengen Auflagen und sind bundesweit leider nicht einheitlich geregelt. Ratsam ist es daher, den für Ihr Land zuständigen Datenschutzbeauftragten zu befragen. Wichtig ist immer, dass ein entsprechender Hinweis sichtbar angebracht ist und Sozialräume, wie Toiletten, Umkleidekabinen oder Aufenthaltsräume von einer Überwachung in der Regel ausgeschlossen sind.

Ich habe bereits eine Videoüberwachung installiert. Kann ich meine alten Geräte weiterverwenden?

Ein modernes Videoüberwachungssystem ist in der Lage, sowohl Ihre alten analogen Kameras, als auch neue digitale Netzwerkkameras zu integrieren. Das kann Ihre Investitionskosten gering halten und Sie müssen Ihre alten Geräte nicht deinstallieren. Das so entstandene „Hybridsystem" ist damit extrem zukunftssicher.

An welchen Stellen kann ich eine Videokamera installieren?

Im Prinzip überall, wo Sie es für nötig erachten. Moderne Anlagen sind äußerst flexibel und lassen sich individuell konfigurieren und steuern. Auch Außeninstallationen sind mit Hilfe von wetterfesten Gehäusen und integrierter Heizung problemlos möglich. Empfohlen wird eine Installation der Kameras in ausreichender Höhe, um unbefugten Zugriff zu verhindern. Sollte dies nicht möglich sein, bietet sich der Einsatz vandalensicherer Domekameras an, die über ein robustes, schlagfestes Gehäuse verfügen.

Kann ich die Kamera auch nachts oder bei Dunkelheit gebrauchen?

Gute Videokameras verfügen über eine automatische Umschaltung von Farb- auf Schwarz-Weiß-Modus. Sobald eine bestimmte Lichtintensität unterschritten wird, stellt die Kamera automatisch um, und kann somit auch bei Dunkelheit verwendet werden. Manche Kameras können zudem in Verbindung mit Infrarot-Licht verwendet werden. Ein Infrarot-Scheinwerfer sendet für das menschliche Auge unsichtbares Licht aus, das es der Kamera ermöglicht, auch bei völliger Dunkelheit gute Bilder zu liefern.

Kann ich das Videomaterial auch aufzeichnen und wie lange?

Man kann Bilder analoger Kameras und Netzwerkkameras aufzeichnen. An ein System können bis zu 64 Kameras angeschlossen werden und gleichzeitig live betrachtet, wiedergegeben, aufgezeichnet und ins Netzwerk gespeist werden. Die mögliche Aufzeichnungsdauer ist abhängig von der Bildqualität, der Anzahl der installierten Kameras und der Größe der Festplatte.

Was bedeutet die UVV Kassen Zertifizierung?

Eine Zertifizierung durch die UVV-Kassen adelt die Kamera für den Einsatz in Banken und bei Juwelieren. Nur Kameras, die eine hohe Bildqualität garantieren, erhalten dieses Zertifikat.

Was kann ich gegen „Schwund" oder Diebstahl machen?

Das Stehlen von Betriebseigentum wird leider immer noch als „Kavaliersdelikt" empfunden. Dabei entstehen den Unternehmen oft erhebliche Verluste. Auch Diebstahl in Läden oder Sachbeschädigung stehen oft auf der Tagesordnung. Mit einer Videoüberwachung nehmen Sie Dieben den Wind aus den Segeln, denn niemand lässt sich gerne „in flagranti" erwischen!

Wie kann ich die Registrierkasse in meinem Laden professionell absichern?

Der Kassenbereich in einem Laden ist sehr sensibel und sicherheitsrelevant. Sie können nicht nur Videobilder, sondern auch sämtliche Daten und Transaktionen der Registrierkasse auswerten. Damit haben Sie die Möglichkeit, die Daten umfangreich zu analysieren und nach verschiedenen Parametern gezielt zu suchen.

Kann ich auch von unterwegs sehen, was zuhause oder im Betrieb los ist?

Moderne Videoüberwachungssysteme geben Ihnen die Möglichkeit, Audio- und Videostreams von überall auf der Welt online zu betrachten. Mit dem Browser haben Sie stets Zugriff auf Ihre Kamerabilder. So können Sie auch in Ihrer Abwesenheit quasi „vor Ort" sein. Sie können sogar mit Ihrem Mobiltelefon das aktuelle Geschehen live betrachten.



Bei Videoüberwachung empfiehlt sich ein Vorort-Termin mit Ihrem Fachhändler. Er kann Ihnen je nach Ihren Anforderungen, Ihrem Budget und den Bedingungen (Licht, Lage, etc.) eine effiziente Lösung maßschneidern.





Alarmanlagen sind teuer und aufwändig in der Montage. Kann ich mir eine Alarmanlage überhaupt leisten?

Alarmanlagen von ABUS sind günstiger als Sie denken. Besonders preiswert in der Anschaffung sind verdrahtete Alarmsysteme. Bei einem Neubau sollten Sie also das Thema Sicherheit gleich mitbedenken. Auch Funkalarmanlagen sind nicht teuer. Zudem gilt: Das Gefühl von Sicherheit ist unbezahlbar und die potenziellen psychischen und materiellen Schäden sind weitaus höher.

Ich habe schon eine gute mechanische Sicherung. Brauche ich da noch eine Alarmanlage?

Mechanische Sicherungen wie Türschlösser und Riegel ergänzen sich optimal mit einer elektronischen Sicherung durch eine Alarmanlage. Alarmanlagen schrecken potenzielle Täter ab und sorgen für eine rechtzeitige Alarmierung von Bewohnern, Nachbarn und bzw. oder einer Notrufleitstelle. Mit der Kombination aus Mechanik und Elektronik sorgen Sie dafür, dass der Einbrecher schon entdeckt wird, ehe er ins Gebäude eindringen kann. Das ist lückenlose Sicherheit, die dem Täter keine Chance lässt!

Kann ich mich mit einer Alarmanlage noch frei in meiner Wohnung bewegen?

Einfache Bedienung und individuelle Einstellungs-Optionen erlauben Ihnen nach wie vor eine ganz normale uneingeschränkte Nutzung Ihrer Wohnung. Die Alarmanlage ist nur dann scharf, wenn Sie es wollen. Bei intern aktivierter Anlage können Sie sich ganz normal in Ihren Wohnräumen bewegen, da nur die „Außenhaut“ gesichert wird. Das bedeutet, dass es für alle Stellen an der Außenseite Ihres Hauses spezielle Melder gibt. Für Glasflächen stehen Glasbruchmelder zur Verfügung, Türen und Fenster werden mit Öffnungsmeldern gesichert. Erschütterungsmelder können an weiteren sensiblen Punkten installiert werden. Auf diese Weise ist die komplette Außenhaut Ihres Hauses abgesichert, während Sie sich im Innenraum völlig frei bewegen können. Fehlalarme sind dadurch nahezu ausgeschlossen.

Was ist der Unterschied zwischen stillem und internem bzw. externem Alarm und was ist für welchen Fall nötig?

Bei stillem Alarm wird ein Anruf mit einer Sprachmitteilung an eine oder mehrere vorher defnierte Rufnummern abgesetzt. Das kann zum Beispiel der Nachbar, das eigene Handy oder eine Notrufleitstelle sein. Interner Alarm ertönt nur im Innenbereich. Er setzt den Einbrecher unter Stress mit dem Ziel, ihn zu vertreiben. Externer Alarm erfolgt über eine Sirene im Außenbereich. Er dient dazu, die Polizei zu führen und die Nachbarschaft aufmerksam zu machen. Aus Lärmschutzgründen darf der Sirenenton aber nur drei Minuten andauern, während das Blitzlicht unbegrenzt weiter warnen kann. Welche Art von Alarm für Sie geeignet ist, hängt von der Lage des Objekts und Ihren persönlichen Wünschen ab.

Ich wohne in einer Mietwohnung und darf deswegen keine Kabel unter den Putz legen. Muss ich deswegen auf eine Alarmanlage verzichten?

Keineswegs. In diesem Fall sind Funkalarmanlagen das Mittel der Wahl. Diese Alarmanlagen empfangen die Signale der Melder über Funk und machen das Verlegen von Kabeln unnötig. Somit sind auch keine Mauerdurchbrüche notwendig. Eine schnelle und vor allem saubere Montage ist damit garantiert. Sie müssen also auch in Mietwohnungen nicht auf das Gefühl von Sicherheit verzichten und bei einem Umzug nehmen Sie die Alarmanlage einfach mit.

Ist eine Funkalarmanlage denn auch sicher?

Moderne Funkalarmanlagen arbeiten mit verschiedenen Methoden, die eine Sabotage nahezu unmöglich machen. Sie senden mit einer eigens für Sicherheitsanlagen reservierten Frequenz, wodurch Störungen durch andere Funkanwendungen nahezu ausgeschlossen werden. Die Signale werden zudem vielfach verschlüsselt.

Was ist der Vorteil von verdrahteten Alarmanlagen?

Die Signalübertragung via Draht ist die sicherste Übertragungsform. Desweiteren sind Zentrale und Komponenten in der Anschaffung günstig. Dafür muss mit einem größeren Installationsaufwand gerechnet werden.

Welche Anlage ist für mich die richtige?

Die Wahl der Alarmanlage hängt von vielen Faktoren ab. Fragen Sie dazu am besten Ihren Fachhändler.

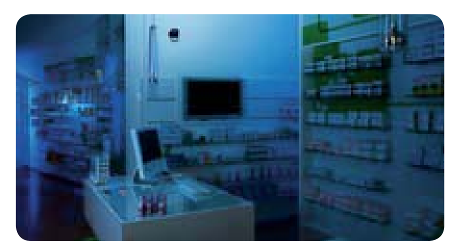


Auch bei Alarm vereinbaren Sie am besten einen Vorort-Termin mit Ihrem Fachhändler, um die örtlichen Gegebenheiten zu ermitteln. Im Rahmen einer Projektierung kann er die für Sie beste Lösung erörtern und Ihren Bedarf im Detail festlegen.

ABUS SC Produktlinien

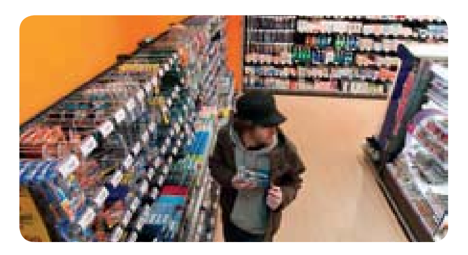
eyseo.ip®
NETZWERKKAMERAS





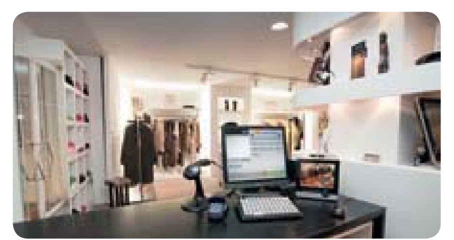
eyseo.®
ANALOGE KAMERAS



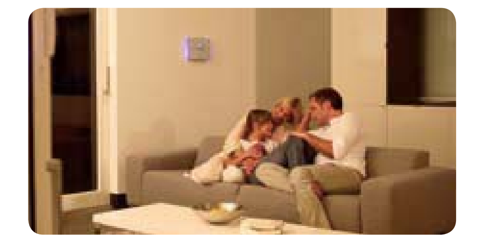


eytron.®
DIGITALREKORDER





secvest.®
FUNKALARMANLAGE



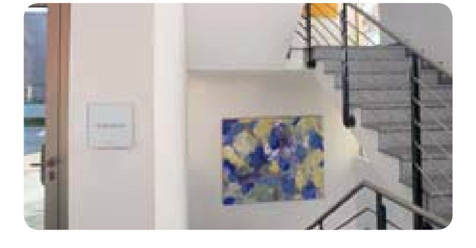


privest.®
FUNKALARMANLAGE



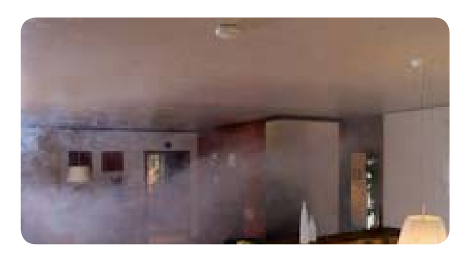


terxon.®
DRAHT- & HYBRIDALARMANLAGEN





GEFAHRENMELDER
& HAUSKOMFORT

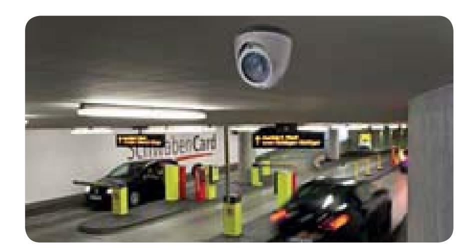




Technische und farbliche Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS Security-Center, 2010

ABUS SC Produktlinien

ABUS
Security Tech Germany



Ein komplett neues Portfolio von Netzwerkkameras für jeden Bedarf vom VGA Einsteigermodell bis zur Profikamera mit einer Auflösung von 2,0 Megapixel.

- Günstiger Einstieg in die Netzwerktechnik mit Kompaktkameras
- 24h-Einsatz durch IR-Beleuchtung und Tag-/Nacht-Funktion
- Auflösung von bis zu 2,0 Megapixel mit ePTZ Funktion
- Neueste Rekordersoftware VMS Express für einfache Schnellinstallation

Ab Seite 8

eyseo ip



Im Bereich der analogen Überwachungskameras lässt die Eyseo-Modellpalette keinerlei Wünsche offen. Damit haben Sie für jede Überwachungssituation genau die richtige Kamera zur Verfügung.

- Vielzahl unterschiedlicher Bauformen: Platinenkameras, wasserfeste Kompaktkameras, Domekameras, Standard-Kameras, Mini-Kameras, versteckte Kameras uvm.
- Unterschiedliche Chiplösungen für optimale Anpassung an die Überwachungssituation
- Riesiges Zubehörportfolio mit neuen Monitoren und Lösungen zur Signalübertragung

Ab Seite 20

eyseo

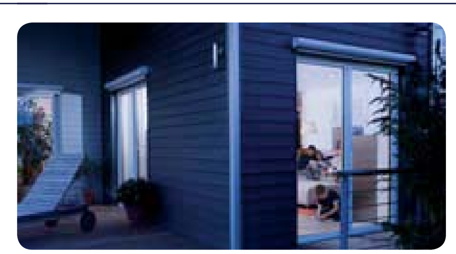


Diese Produktgruppe steht für zuverlässige und effiziente Video-Aufzeichnung in Perfektion, egal wie groß Ihr System dimensioniert ist.

- Neu: Komplett überarbeitetes Portfolio an Stand-alone Rekordern
- HDVR und NVR Videoüberwachungsrekordersysteme für höchste Ansprüche
- Neu: Praktische und effektive All-in-One Rekorder mit integriertem Monitor
- Mobile Rekordersysteme für verdeckte, flexible oder kurzfristige Einsätze, auch im Freizeitbereich

Ab Seite 72

eytron



Die VdS Home zertifizierte Secvest 2WAY bewegt den Markt mit einer Innovation: Mechatronischer, präventiver Einbruchschutz, der den Alarm schon beim ersten Versuch auslöst.

- Neu: Secvest 2WAY jetzt mit VdS Home Zertifizierung
- Funkfenstersicherung FTS 96 E für aktiven Einbruchschutz
- Secvest Key 2WAY - die bequemste aller Scharfschalt-Methoden
- Bidirektionale Funktechnik für Statusanzeige an den Bedienkomponenten

Ab Seite 100

secvest



Das Funkalarmsystem Privest überzeugt mit einem außergewöhnlichen Preis-Leistungs-Verhältnis. Durch die äußerst einfache Installation ist die Anlage zudem ideal für Heimwerker geeignet.

- Testsieger beim Vergleich unter günstigen Funkalarmanlagen beim ETM Testmagazin
- Moderne AM Funktechnologie für hervorragende Reichweiten
- Schutz vor vielfältigen Gefahren wie Einbruch, Feuer und Wasserschäden
- Mit Installations-DVD für einfache Selbstmontage und Programmierung

Ab Seite 116

privest

Kompatibel und flexibel. Die Draht-und Hybridalarmanlagen der Terxon-Serie sind die maßgeschneiderte Sicherheitslösung für Wohnung, Bürogebäude oder größere Objekte.

- Terxon SX für Wohnungen und Häuser
- Terxon MX Hybridalarmanlage für Häuser und mittlere Gewerbeobjekte
- Terxon LX Hybridalarmanlage für größere Objekte
- Umfangreiches Portfolio an Meldern und Modulen für jeden Einsatzbereich

Ab Seite 124

terxon



Sicherheitstechnik lohnt sich auch schon im kleinen Rahmen. Unsere neuen Gefahrenmelder bieten schnelle, günstige aber dennoch zuverlässige Lösungen.

- Rauchmelder, die Leben retten. Ob funkvernetzt oder Stand-alone
- Neu: Der verbesserte ABUS Wassermelder zum Schutz vor teuren Wasserschäden
- Komfortsystem HomeTec zum bequemen Türöffnen per Funk

Ab Seite 150

home security



Closed Circuit Television wird zu World Wide Television - und das in Megapixel-Auflösung! Nutzen Sie mit der komplett neuen IP-Kamera-Range die umfangreichen Vorteile der netzwerkbasierten Videoüberwachung.



Eyseo IP Netzwerk Kompaktkameras



Der günstige Einstieg in die Megapixel-Videoüberwachung

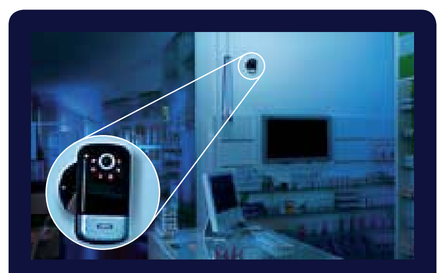
- Auflösung bis zu 1,3 Megapixel
- Tag/Nacht Funktion mit IR-LEDs
- H.264 Kompression für Speicherplatz- und Bandbreitenoptimierung
- Integration in Windows Messenger
- Aufzeichnung startet durch Bewegungsdetektion und neu auch durch Audiodetektion
- Privatzonenmaskierung
- 2 Way Audio-Funktion
- Als LAN und WLAN (802.11b/g) verfügbar
- Mobiler Bildempfang via RTSP (RTSP-fähiges Mobiltelefon mit Real Player oder Core Player)
- Inklusive gratis 9 Kanal Videomanagement-Software VMS Express für Schnellinstallation

Ansicht von unten:
12 VDC Stromversorgung,
Audio out, Ethernet-Anschluss

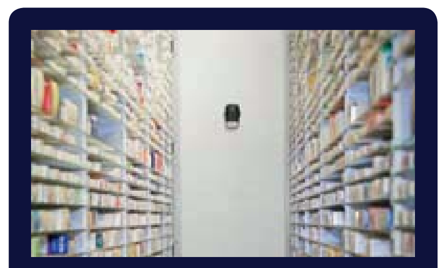


Von der günstigen Einsteiger IP-Kamera bis hin zum Tag/Nacht-Überwachungsprofi mit 1,3 Megapixel-Auflösung. Die neue Palette der Kompakt-Netzwerkkameras lässt keine Wünsche offen. Allen Modellen gemeinsam ist das optimale Preis-Leistungs-Verhältnis und die gratis mitgelieferte Videomanagement-Software.

eyseo.ip®



Bei Dunkelheit schalten die IR Netzwerkkameras in den lichtempfindlichen S/W-Modus und die 6 integrierten Infrarot-LEDs werden aktiviert. Mit einer Reichweite von 5 Metern entgeht Ihnen somit auch nachts kein Vorkommnis mehr.



Mit dem integrierten Weitwinkelobjektiv decken Sie einen Überwachungsbereich von bis zu 52,6° ab. Damit können Sie mühelos zwei Regalreihen mit nur einer Kamera überwachen. Dank 10-fach Digitalzoom können Sie einzelne Objekte oder Personen auch näher betrachten.



Mehr sehen mit Megapixel. Bei gleichem Bildausschnitt erkennen Sie mit einer MPx-Kamera deutlich mehr Details und können Personen mühelos identifizieren. Die Reichweite für das Identifizieren verdoppelt sich gegenüber VGA-Kameras von drei Meter auf sechs Meter.

Eyseo IP Netzwerk Kompaktkameras



	Netzwerk Kompaktkameras	Megapixel Netzwerk Kompaktkameras	IR Netzwerk Kompaktkameras	IR Megapixel Kompaktkameras
Art.-Nr.	**TVIP10000, TVIP10050**	**TVIP11000, TVIP11050**	**TVIP10500, TVIP10550**	**TVIP11500, TVIP11550**
Produkteigenschaften	• Auflösung 640 x 480 Px • Dualstream • RTSP-Protokoll für mobilen Zugriff (3GPP) • Eingebaute Sensorik für Bewegung • Privatzonenmaskierung	• Auflösung: 1,3 MPx • Quadstream • RTSP-Protokoll für mobilen Zugriff (3GPP) • Eingebaute Sensorik für Bewegung und Audio • Privatzonenmaskierung	• Auflösung 640 x 480 Px • Dualstream • 6 integrierte IR LEDs für Tag/Nacht Funktion • RTSP-Protokoll für mobilen Zugriff (3GPP) • Eingebaute Sensorik für Bewegung • Privatzonenmaskierung	• Auflösung: 1,3 MPx • Quadstream • 6 integrierte IR LEDs für Tag/Nacht Funktion • RTSP-Protokoll für mobilen Zugriff (3GPP) • Eingebaute Sensorik für Bewegung und Audio • Privatzonenmaskierung
Lieferumfang	Kamera, 12 V Steckernetzteil, 1 m Netzwerkkabel, Wandhalter inkl. Befestigungsschrauben, Installations-CD, Kurzanleitung			
Optionales Zubehör	Videomanagement-Software VMS Basic, Professional, Enterprise (S. 19), zusätzliche IR-Strahler (nur Tag/Nacht-Versionen; S. 54-55)			

Bildaufnehmer	1/4“ Progressive Scan CMOS Sensor Farbe			
Tag-Nacht-Funktion	-	-	Mechanischer IR-Schwenkfilter, 6 integrierte IR LEDs, 5 m Reichweite	
Auflösung	640 x 480, 320 x 480, 160 x 160	1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160	640 x 480, 320 x 480, 160 x 160	1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160
Netzwerk	RJ-45 Ethernet 10/100 Base-T RJ-45 Ethernet 10/100 Base-T, IEEE 802.11b/g	RJ-45 Ethernet 10/100 Base-T RJ-45 Ethernet 10/100 Base-T, IEEE 802.11b/g	RJ-45 Ethernet 10/100 Base-T RJ-45 Ethernet 10/100 Base-T, IEEE 802.11b/g	RJ-45 Ethernet 10/100 Base-T RJ-45 Ethernet 10/100 Base-T, IEEE 802.11b/g
Objektiv	F 2.0, 4,0 mm, hor. Blickwinkel 52,6°	F1.5, 4,0 mm, hor. Blickwinkel 48,1°	F2.0, 4,3 mm, hor. Blickwinkel 49,4°	F1.5, 4,0 mm, hor. Blickwinkel 48,1°
Digitaler Zoom	10x	10x	10x	10x
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,5 Lux		Farbe: 0,5 Lux, 0 Lux mit IR LEDs	
Bildkomprimierung	MJPEG, MPEG-4	MJPEG, MPEG-4, H.264	MJPEG, MPEG-4	MJPEG, MPEG-4, H.264
Bildraten	25 fps @ 640 x 480	15 fps @ 1280 x 1024, 25 fps @ 640 x 480	25 fps @ 640 x 480	15 fps @ 1280 x 1024, 25 fps @ 640 x 480
Parallele Streams	2 (MJPEG, MPEG-4)	4 (MJPEG, MPEG-4, H.264, 3GP)	2 (MJPEG, MPEG-4)	4 (MJPEG, MPEG-4, H.264, 3GP)
Bildkorrekturen	ELC, AWB, AGC	ELC, AWB, AGC, BLC	ELC, AWB, AGC	ELC, AWB, AGC, BLC
Bewegungssensor	3 Zonen	3 Zonen	3 Zonen	3 Zonen
Bild-Overlay	Datum, Kameraname, Privatzonen			
Audio	Audioausgang (Speaker Out), 2-Wege-Audio, integriertes Mikrofon			
Alarmierung	E-Mail, FTP, HTTP	E-Mail, FTP, HTTP, NAS	E-Mail, FTP, HTTP	E-Mail, FTP, HTTP, NAS
Browser / Software	Internet Explorer 6 oder höher, Safari, Mozilla Firefox 3 / ABUS VMS, MSN Messenger			
Protokolle	Bonjour, TCP/IP, DHCP, PPPoE, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DNS, NTP, UPnP, RTSP, RTP, HTTP, TCP, UDP, 3GPP/ISMA RTSP			
Sicherheit	Verschlüsselung: HTTPS SSLv3, bei WLAN-Varianten: WEP 64/128bit, WPA/WPA2-PSK; Zugriffschutz: IP-Adressfilter, Benutzername, Passwort, 3 Berechtigungsstufen			
Spannungsvers.	12 VDC			
Abm. (BxHxT):	64,5 x 117,6 x 41,4 mm			

	LAN	LAN/WLAN	LAN	LAN/WLAN	LAN	LAN/WLAN	LAN	LAN/WLAN
Artikelnummer	**TVIP10000**	**TVIP10050**	**TVIP11000**	**TVIP11050**	**TVIP10500**	**TVIP10550**	**TVIP11500**	**TVIP11550**

Eyseo IP Schwenk-Neige Netzwerkkameras

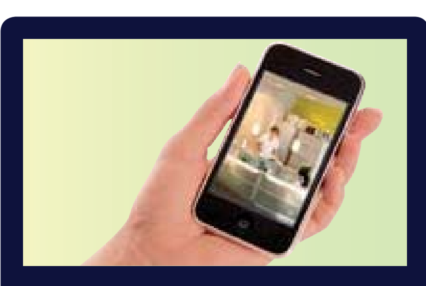


eyseo.ip®

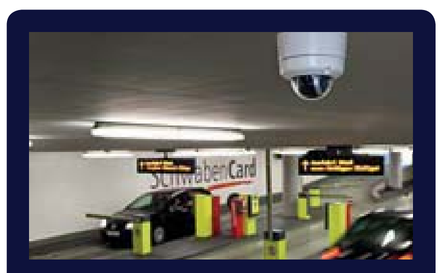
Steuerbare Videoüberwachung - jetzt auch mit Megapixel!

- Weltweiter Bildabruf und Steuerung
- Auflösung bis zu 1,3 Megapixel
- Als Tag-/Nacht Version inklusive IR LEDs verfügbar
- Mit LAN und WLAN IEEE 802.11b/g verfügbar
- Bewegungsgesteuerte Aufzeichnung
- Alarmeingang, Schaltausgang
- Mobiler Bildabruf über RTSP (RTSP-fähiges Mobiltelefon mit Real Player oder Core Player nötig)
- 32 definierbare Preset-Positionen, 4 Touren programmierbar
- Einfacher Zugriff über Windows Messenger

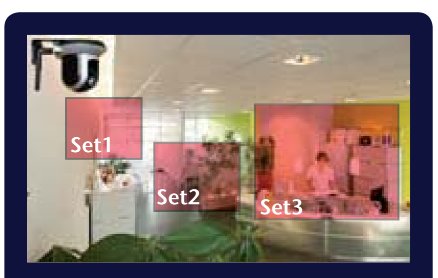
Steuerbare Videoüberwachung via Netzwerk war noch nie effizienter. Dank IR-Beleuchtung und dem optionalen Wetterschutzgehäuse (IR-Beleuchtung und Wetterschutzgehäuse nicht kombinierbar) können die Kameras überall und jederzeit zum Einsatz kommen. Mit bis zu 1,3 Megapixel bekommen Sie jetzt noch schärfere Überwachungsbilder mit feiner Detailauflösung – und das in Quasi-Realtime!



Die Aufzeichnungen werden wahlweise im hocheffizienten H.264-Format, MPEG-4 oder MJPEG komprimiert. Exklusiv bei Megapixel-Kameras: Quadstream für die Ausgabe von 4 parallelen Live-Streams ins Internet oder an mobile Endgeräte (RTSP) in optimaler Qualität und Bildrate für unterschiedliche Bandbreiten.



Das optionale Wetterschutzgehäuse ermöglicht den Einsatz der IP Schwenk-/Neige Netzwerkkamera bei Wind und Wetter. Zudem schützt es die hochwertige Elektronik vor Verschmutzung oder Vandalismus. Einsatzbeispiele sind Tiefgaragen, Lagerhallen oder Produktionsstätten.



Dank einstellbarer Preset-Positionen und vier programmierbaren „Wächterrundgängen" können Sie mit nur einer Kamera einen ganzen Raum überwachen, ohne die Kamera selbst steuern zu müssen. Im Bedarfsfall kann jederzeit auf manuelle Steuerung umgestellt werden.

Eyseo IP Schwenk-Neige Netzwerkkameras

ABUS Security Tech Germany

	Schwenk-Neige Netzwerkkamera	Schwenk-Neige Megapixel Netzwerkkamera	IR Schwenk-Neige Netzwerkkamera	IR Schwenk-Neige Megapixel Netzwerkkamera
Art.-Nr.	**TVIP20000, TVIP20050**	**TVIP21000, TVIP21050**	**TVIP20500, TVIP20550**	**TVIP21500, TVIP21550**
	NEW	NEW	NEW	NEW
Produkteigenschaften	• Auflösung 640 x 480 Px • Dualstream • Eingebaute Sensorik für Bewegung • Alarmein- / Schaltausgang	• Auflösung 1,3 MPx • Quadstream • Eingebaute Sensorik für Bewegung und Audio • Speichern der Videodaten auf Netzlaufwerken (NAS) • Alarmein- /Schaltausgang	• Auflösung 640 x 480 Px • Dualstream • 12 integrierte IR LEDs für Tag/Nacht Funktion • Eingebaute Sensorik für Bewegung • Alarmein- /Schaltausgang	• Auflösung 1,3 MPx • Quadstream • 12 integrierte IR LEDs für Tag/Nacht Funktion • Eingebaute Sensorik für Bewegung und Audio • Speichern der Videodaten auf Netzlaufwerken (NAS) • Alarmein- /Schaltausgang

Lieferumfang Kamera, 12 V Steckernetzteil, 1m Netzwerkkabel, Wandhalter inkl. Befestigungsschrauben, Installations-CD, Kurzanleitung

Optionales Zubehör Wetterschutzgehäuse (nicht einsetzbar in Verbindung mit IR-Beleuchtung, S. 17), zusätzliche IR-Strahler (S. 54-55), VMS (S. 19)

Bildaufnehmer	1/4“ Progressive Scan CMOS Sensor, Farbe			
Tag-Nacht-Funktion	-	-	Mechanischer IR-Schwenkfilter, 12 IR LEDs, Reichweite 10 m	
Auflösungen	640 x 480, 320 x 480, 160 x 160	1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160	640 x 480, 320 x 480, 160 x 160	1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160
Objektiv	F 2.0, 4,0 mm, hor. Blickwinkel: 52,6°	F 1.5, 4,0 mm, hor. Blickwinkel: 48,1°	F 2.0, 4,3 mm, hor. Blickwinkel: 49,4°	F 1.5, 4,0 mm, hor. Blickwinkel: 48,1°
Digitaler Zoom	10x	10x	10x	10x
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,5 Lux	Farbe: 0,5 Lux	Farbe: 0,5 Lux, 0 Lux mit IR	Farbe: 0,5 Lux, 0 Lux mit IR
Bildkomprimierung	MJPEG, MPEG-4, 2 parallele Streams	MJPEG, MPEG-4 , 4 parallele Streams: MJPEG, MPEG-4, H.264, 3GP	MJPEG, MPEG-4, 2 parallele Streams	MJPEG, MPEG-4 , 4 parallele Streams: MJPEG, MPEG-4, H.264, 3GP
Bildraten	25 Bilder/s @ 640 x 480	15 Bilder/s @ 1280 x 1024, 25 Bilder/s @ 640 x 480	25 Bilder/s @ 640 x 480	15 Bilder/s @ 1280 x 1024, 25 Bilder/s @ 640 x 480
Bildkorrekturen	ELC, AWB, AGC	ELC, AWB, AGC, BLC	ELC , AWB, AGC	ELC, AWB, AGC, BLC
Audio	Audioausgang (Speaker Out), Audioeingang, 2-Wege-Audio; integriertes Mikrofon			
Alarmierung	E-Mail, FTP, HTTP-Benachrichtigung, Schaltausgang	E-Mail, FTP, HTTP-Benachrichtigung, Schaltausgang, NAS	E-Mail / FTP / HTTP-Benachrichtigung / Schaltausgang	E-Mail, FTP, HTTP-Benachrichtigung, Schaltausgang, NAS
Browser / Software	Unterstützte Browser: Internet Explorer 6 oder höher, Safari, Mozilla Firefox / Software: ABUS VMS, MSN Messenger			
Protokolle	Bonjour, TCP/IP, DHCP, PPPoE, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DNS, NTP, UPnP, RTSP, RTP, HTTP, TCP, UDP, 3GPP/ISMA RTSP			
PT-Funktion	Schwenk/Neigebereich: 354° / 125°; Max. Geschwindigkeit: 60° pro Sekunde / 80° pro Sekunde			
Presets / Touren	32 Preset-Positionen, 4 Touren à 8 Positionen			
Sicherheit	Verschlüsselung: HTTPS SSLv3, bei WLAN-Varianten: WEP 64/128bit, WPA/WPA2-PSK Zugriffsschutz: IP-Adressfilter, Benutzername, Passwort, 3 Berechtigungsstufen			
Spannungsvers.	12 VDC			
Abm. (BxHxT):	112 x 114 x 114 mm			

	LAN	LAN/WLAN	LAN	LAN/WLAN	LAN	LAN/WLAN	LAN	LAN/WLAN
Artikelnummer	TVIP20000	TVIP20050	TVIP21000	TVIP21050	TVIP20500	TVIP20550	TVIP21500	TVIP21550

Eyseo IP Tag/Nacht Megapixel Netzwerkkameras PROFILINE®

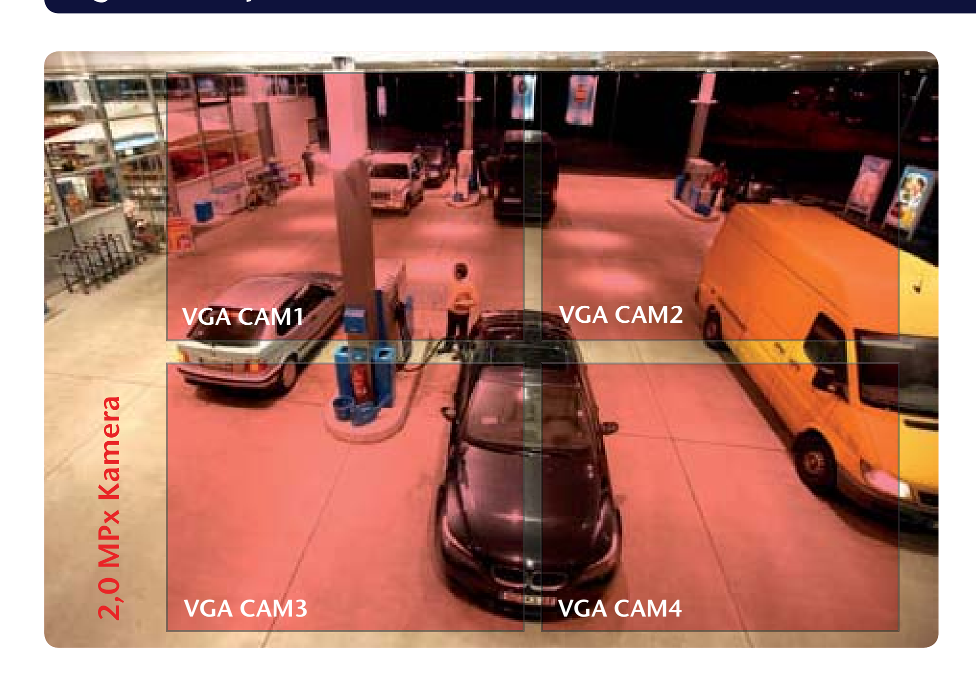


Mehr sehen, mehr erkennen - 2,0 Megapixel machen es möglich

- Hohe Detailauflösung von bis zu 2,0 Megapixel
- Eine Kamera ersetzt mehr als vier herkömmliche VGA-Kameras
- ePTZ-Funktion zur Simulierung eines Schwenk-Neige-Zoom Systems ohne bewegliche Teile bzw. zur Optimierung der Bandbreite
- Tag/Nacht Funktion
- Quad-Stream mit MJPEG/MPEG-4 Kompression
- SD-Karten-Slot zur redundanten Sicherung oder auch für Stand-alone Rekorder-Lösung ohne PC
- Power-over-Ethernet
- Schalt- und Audio Ein-/Ausgänge

Von Profis für Profis. Mehr sehen durch bedingungslos hohe Bildqualität vereint mit einem Funktionsumfang, der nach Herausforderungen sucht. Detailreiche Darstellung mit einer Auflösung von bis zu 2,0 Megapixel, integrierter SD-Karten-Slot und Quad-Stream-Technik: Mit diesen Modellen sind Sie auf der sicheren Seite.

eyseo.ip®



Höchste Bildqualität und Auflösung für Ihre Profi-Überwachung: So entgeht Ihnen auf weite Distanzen absolut kein Detail! Die Reichweite (für Erkennen bzw. Identifizieren) erhöht sich bei 2 Mio. Pixel (1600x1200) auf das 4- bzw. 2-fache, der Überwachungsbereich auf 400 % gegenüber VGA-Auflösung (8 mm Objektiv: Gesichts-Identifizierung auf 16 m).

Auf diese Weise können Sie mit einer 2,0 Megapixel Kamera mehr als vier VGA Standard-Kameras ersetzen.

Eyseo IP Tag/Nacht Megapixel Netzwerkkameras PROFILINE®



	Tag/Nacht 1,3 Megapixel Netzwerkkamera PROFILINE®	Tag/Nacht 1,3 Megapixel WLAN Netzwerkkamera PROFILINE®	Tag/Nacht 2,0 Megapixel Netzwerkkamera PROFILINE®
Art.-Nr.	**TVIP51500**	**TVIP51550**	**TVIP52500**
	NEW Lieferung ohne Objektiv	NEW Lieferung ohne Objektiv	NEW Lieferung ohne Objektiv
Produkteigen-schaften	• 1/4“ Progressive Scan CMOS-Sensor • Auflösung 1,3 Megapixel • Quadstream • Sensorik für Bewegung und Audio • Speicherung der Videodaten auf SD-Karte und Netzwerklaufwerke • Integrierte Playback-Funktion • RTSP für mobilen Zugriff (3GPP)	• 1/4“ Progressive Scan CMOS-Sensor • Auflösung 1,3 Megapixel • Quadstream • Sensorik für Bewegung und Audio • Speicherung der Videodaten auf SD-Karte und Netzwerklaufwerke • Integrierte Playback-Funktion • RTSP für mobilen Zugriff (3GPP)	• 1/3,2“ CMOS Progressive Scan Sensor • Auflösung 2,0 Megapixel • Quadstream • Sensorik für Bewegung • Speicherung der Videodaten auf SD-Karte und Netzwerklaufwerke • Integrierte Playback-Funktion • Integrierte Sabotageerkennung • RTSP für mobilen Zugriff (3GPP) • PoE und ePTZ-Funktion
Lieferumfang	Netzwerkkamera, 12 V Steckernetzteil, 1 m Netzwerkkabel, Wandhalter inkl. Befestigungsschrauben, Installations-CD, Kurzanleitung, Software VMS Express		Netzwerkkamera, 12V Steckernetzteil (international), Wandhalter inkl. Befestigungsschrauben, Installations-CD, Kurzanleitung, Software VMS Express
Benötigtes Zubehör **Optionales Zubehör**	Megapixel-Objektive (S. 16); Kamerahalter, Wetterschutzgehäuse (S. 56-59), Netzteile (S. 70), IR-Strahler (S. 54-55), Netzwerkkabel (S. 17)		

Bildaufnehmer	1/4“ Progressive Scan CMOS Sensor		1/3,2“ CMOS Progressive Scan Sensor
Tag-Nacht-Funktion	Mechanischer IR-Schwenkfilter		Mechanischer IR-Schwenkfilter
Auflösungen	1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160		176x144 - 1600 x 1200 (Zwischenschritte frei wählbar)
Objektiv	ohne Objektiv: CS-Mount-Objektivaufnahme, DC-Anschluss		ohne Objektiv: CS-Mount-Objektivaufnahme, DC-Anschluss
Bewegungs-erkennung	3-Zonen Bewegungserkennung		3-Zonen Bewegungserkennung
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,5 Lux, mit IR Licht: 0 Lux		Farbe: 0,8 Lux, mit IR Licht: 0 Lux
Bildkomprimierung	MJPEG, MPEG-4, H.264; 4 parallele Streams (MJPEG, MPEG-4, H.264, 3GP)		MJPEG, MPEG-4, 4 parallele Streams
Bildraten	15 Bilder/s @ 1280 x 1024, 25 Bilder/s @ 640 x 480		25 Bilder/s @ 800 x 600, 15 Bilder/s @ 1600 x 1200
Bildkorrekturen	ELC (1 ~ 1/7780 s), AWB, BLC, Verstärkerregelung 0-9 dB		ELC (1/5 - 1/40.000 s), AWB, BLC,
Audio	Audioausgang (Speaker Out), Audioeingang, 2-Wege-Audio Mikrofon: Integriert		
Alarmierung	E-Mail / FTP / HTTP-Benachrichtigung /Schaltausgang / Netzwerklaufwerk / SD-Karte; Vor-/Nachalarmspeicher; 1 Alarmeingang (NO/NC)		
Browser / Software	Unterstützte Browser: Mozilla Firefox oder Internet Explorer 6.x und höher/ Software: ABUS VMS, Windows MSN (außer TVIP52500)		
Protokolle	TCP/IP, DHCP, PPPoE, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DNS, NTP, UPnP, RTSP, RTP, HTTP, TCP, UDP, 3GPP/ISMA RTSP, IPv6, SNMP, QoS		
PTZ-Funktion	10x digitaler Zoom	10x digitaler Zoom	ePTZ
Sicherheit	Verschlüsselung: HTTPS SSLv3 Zugriffsschutz: IP-Adressfilter, Benutzername, Passwort, 3 Berechtigungsstufen	Verschlüsselung: HTTPS SSLv3, WEP 64/128bit, WPA/WPA2-PSK Zugriffsschutz: IP-Adressfilter, Benutzername, Passwort, 3 Berechtigungsstufen	Verschlüsselung: HTTPS SSLv3 Zugriffsschutz: IP-Adressfilter, Benutzername, Passwort, 3 Berechtigungsstufen
Spannungsvers.	12 VDC , PoE IEEE 802.3af	12 VDC	12 VDC , PoE IEEE 802.3af
Abm. (BxHxT):	68,91 x 58,5 x 121,3 mm		76 x 60 x 162 mm
	LAN	**LAN + WLAN**	**LAN**
Artikelnummer	**TVIP51500**	**TVIP51550**	**TVIP52500**

Eyseo IP Megapixel Objektive, Videoserver

Alle Details ohne Kompromisse perfekt im Bild! Mit diesem Objektiv erfassen Sie das Geschehen gerade in sehr weitflächigen Überwachungsbereichen in voller Breite und absolut hervorragender Detailschärfe. Das Objektiv ist ein entscheidender Bestandteil beim professionellen Einsatz der 2,0 Megapixel-Kamera (TVIP52500) zur Erfüllung anspruchsvollster Überwachungsaufgaben. Es ist unerlässlich, um die Möglichkeiten der Megapixel-Technik voll und ganz auszuschöpfen, regelt den Lichteinfall auf den Bildaufnehmer der Kamera und sorgt für eine optimale Belichtung der Bilder.



eyseo.ip®



Bringen Sie analoge Videodaten ins Netzwerk! Damit verbinden Sie die Vorzüge analoger Kameratechnik mit weltweiter Verfügbarkeit. Dank Dualstream-Funktion können die Bilddaten in hoher Auflösung als MPEG-4- oder MJPEG-Stream für die Aufzeichnung und gleichzeitig als RTSP-Stream an Mobiltelefone gesendet werden.

	1/3" IR Vario Megapixel-Objektiv 2,8 - 12 mm	1/3" IR Vario Megapixel-Objektiv 3 - 8 mm
Art.-Nr.	TVAC65000	TVAC65500
	NEW	NEW
Produkteigenschaften	• Geeignet für Megapixel-Kameras • IR-Licht kompatibel • Asphärisch geschliffen • CS-Gewinde	• Ideal für 2,0 Megapixel-Kamera • IR-Licht kompatibel • Optimierte Randschärfe • Asphärisch geschliffen • CS-Gewinde
Lieferumfang	Objektiv	Objektiv
Brennweite	2,8 - 12 mm	3 - 8 mm
Hor. Blickwinkel	24°-102° bei 1/3" Bildsensor, 18° - 74° bei 1/4" Bildsensor	35° - 91° bei 1/3" Bildsensor, 26° - 68° bei 1/4" Bildsensor
Blende	F1.3	F1.2
Iris	Auto-Iris	Auto-Iris
Artikelnummer	TVAC65000	TVAC65500

	Dualstream Videoserver
	Art.-Nr. TV7206
Auflösung	Max. 704 x 576 Pixel
Bildkomprimierung	MPEG-4, MJPEG
Bildwiederholrate	Max. 25 Bilder/s
Anschlüsse	10 baseT, 100 baseT-Ethernet (RJ45)
Protokolle	TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DDNS, UPnP, Telnet, NTP, DNS, DHCP, RTSP
Unterstützte Browser	Internet Explorer 5, Mozilla Firefox 2
RAM	32 MB SDRAM
ROM	8 MB Flash ROM
Systemvoraussetzungen	Microsoft Windows 2000/XP/ Vista, Windows 7
Spannungsvers.	Eingang: 100-240 VAC, 50/60Hz/ 0,5 A, Ausgang: 12 VDC /1,5 A
Abm. (BxHxT)	205 x 65 x 260 mm
Lieferumfang	Videoserver, Netzteil, Software VMS Express, Halterung
Artikelnummer	TV7206



- Einbindung von analogen Kameras in IP-Netzwerke
- Verfügt über eine eigene IP-Adresse (frei wählbar)
- Passwortgeschützt
- Steuerung von PTZ-Domes möglich
- Unterstützt alle gängigen Protokolle
- Privatzonenmaskierung

Eyseo IP Wetterschutzgehäuse, Kabel



	Funk Wetterschutzgehäuse	Wetterschutzgehäuse für Schwenk-Neige IP-Kameras
Art.-Nr.	**TV5730**	**TVAC70000, TVAC70050**
		NEW Lieferung ohne Wandarm
Produkteigen-schaften	• Für WLAN-basierte Video-überwachung im Außenbereich • Frequenz: 2,4 GHz • Schutzart IP68 • Hohe Reichweite • Integrierte Heizung für immer klare Sicht	• Geeignet für Eyseo IP Schwenk-Neige Netzwerkkameras • 12 VDC Heizung • Schutzart IP66 • Nicht geeignet in Verbindung mit aktiviertem IR-Licht • Abm. (HxD): 160 x 165 mm
Lieferumfang	Wetterschutzgehäuse, Antenne, Kabel, Kamerahalter, 12 VDC /1 A Unterputznetzteil	Wetterschutzgehäuse; Zubehör: Wandarm TV7613, Mast-halter TV7610 (S. 48)

Typ	WLAN	LAN	WLAN
Artikelnummer	**TV5730**	**TVAC70000**	**TVAC70050**

	CAT 5 Kabel
Art.-Nr.	**TVAC40800, TVAC40810, TVAC40820, TVAC40830, TVAC40840, TVAC40850**



Produkteigen-schaften	• Zum Anschluss von Netzwerkkameras z.B. an Routern und PCs • RJ45-Stecker inkl. Knickschutztülle • Verwendung in Multimedia-Netzen und Telefonanlagen • Geeignet für den Einsatz mit ABUS IP-Kameras • Anschlüsse 8-Pin RJ45 • Isolierung HDPE, Isolierwiderstand ≤5000 MΩ/KM • Außendurchmesser: 5,2 mm
Lieferumfang	CAT 5 Kabel, grau

Länge	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	20 m
Artikelnummer	TVAC40800	TVAC40810	TVAC40820	TVAC40830	TVAC40840	TVAC40850

Optionales Zubehör:

Upgrade für 2009 IP-Wetterschutzgehäuse

- Metalleinsatz für aktuelle Schwenk-Neige IP-Kameras in 2009er Wetterschutzgehäuse



Art.-Nr.: TVAC70100

Rundstrahl-Antenne 6 dB

NEW

- Externe Antenne für WLAN-Außengehäuse
- Frequenz: 2,4 GHz
- Schutzart IP65
- Antennengewinn bis zu 6 dBi
- Öffnungswinkel: 30° vert., 360° hor.
- SMA-Stecker

Art.-Nr.: TV5735

Antennenkabel

- Geeignet für TV5735
- Witterungsbestän-diges Material
- Individuelle Platzierung der Antenne
- Einfügedämpfung 1 dB
- Länge: 1 m



Art.-Nr.: TV5740

IP Crimpzange

- Crimpzange für CAT 5 Kabel
- Geeignet für RJ45-Stecker
- Auch zum Abisolieren



Art.-Nr.: TVAC40880

RJ45-Stecker

NEW

- Geeignet für CAT 5 Kabel
- Lieferumfang: RJ45-Stecker, Knickschutztülle

Art.-Nr.: TVAC40890

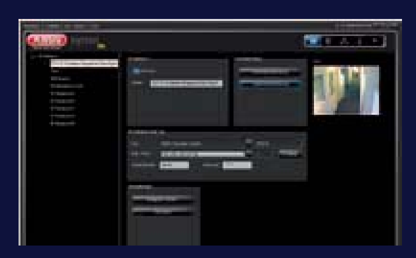


Videomanagement-Software VMS Express

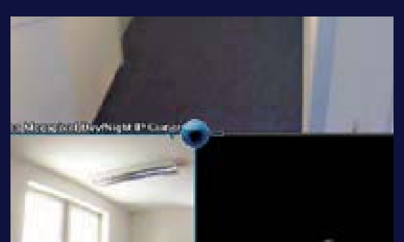
Systemeinrichtung in wenigen Minuten: VMS Express

- Schnellinstallation
- Schritt-für-Schritt Einrichtungsassistent
- Automatische Einrichtung der IP-Kameras mit Passwort, Aufnahme und PTZ-Funktion
- Sprachausgabe für wichtige Systemmeldungen
- Für 9 Eyseo IP Kameras
- Schlankes, übersichtliches Menü
- Vereinfachte Systemkonfiguration und Benutzermanagement
- Unterstützt Windows XP, Windows Vista und Windows 7

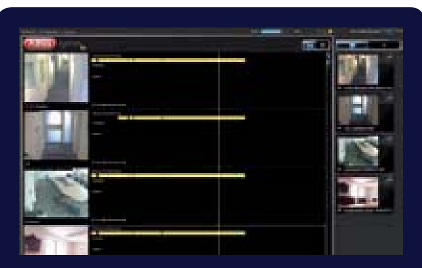
Die neue Videomanagement-Software VMS Express punktet durch den Einrichtungsassistenten, der den Errichter schnell und einfach durch das Installationsmenü führt: Automatisch werden bis zu neun IP-Kameras mit Passwort, Aufnahmekonfiguration und PTZ-Funktion eingerichtet. Darüber hinaus kann die VMS Express auch als Monitorstation für den exklusiven Netzwerkzugriff auf eine Rekorderstation genutzt werden. Wichtige Systemmeldungen können dem Nutzer via Sprachausgabe mitgeteilt werden.



Schluss mit langwieriger Systemkonfiguration über quälende Menüs. Mit der VMS Express ist ein vollwertiges IP-Videoüberwachungssystem binnen weniger Minuten eingerichtet und startklar - ohne Verzicht auf wichtige Funktionen!



Fast alle Funktionen der VMS steuern Sie mit der Maus. Mit dem Video Puk wechseln Sie mit nur einer Mausbewegung stufenlos die Ansicht (Vollbild, Übersicht etc.). Die Kanäle in der Dia-Vorschau (rechter Rand) ziehen Sie einfach per Drag&Drop in das Live-Fenster. Die Software ist touchscreenfähig.



Finden Sie relevante Aufzeichnungen nach Kriterien wie Kalender, Uhrzeit, Kamera, Melder usw. und sparen Sie sich die manuelle Suche. Aufzeichnungen werden je nach Bewegung, Zeitplan, Dauer etc. über verschieden farbige Balken dargestellt. Und das über einstellbare Zeiträume.

Videomanagement-Software VMS



CPU-Auslastung
Status-Anzeige
Kameraliste/Favoriten
Vorschauleiste (Dialeiste)
Livebild
Zoomstick
Joystick
Manueller REC Button
Kamera-Auswahl manuell
Kameras, Presets, Relais
Modusauswahl:
Live / Playback

Videomanagement-Software VMS
Express, Basic, Professional und Enterprise





NEW

Name	VMS Express	VMS Basic	VMS Professional	VMS Enterprise
Kanäle gesamt	9	16	16	64
IP-Kamera Protokolle	ABUS	ABUS	ABUS, Axis, Mobotix, ACTi, Arecont, Panasonic, RTSP, uvm.	ABUS, Axis, Mobotix, ACTi, Arecont, Panasonic, RTSP, uvm.
Fernzugriff über Browser / PDA	-	max. 1 User	max. 3 User	max. 10 User
Fernzugriff auf weitere Systeme	max. 1 System	max. 1 System	max. 3 Systeme parallel	unbegrenzt
UVV Kassen Modus	-	-	Ja	Ja
Multi-Monitoring	1 Monitor	1 Monitor	max. 2 Monitore	max. 4 Monitore
USB Dongle	-	Ja	Ja	Ja
PoS-Einbindung	-	-	max. 2	max. 8
Security-Funktionen (Abdeck-, Defokus-Verdreh-Schutz)	-	-	Ja	Ja
Artikelnummer	--	TV3220	TV3200	TV3210

eyseo.®

ANALOGE KAMERAS

Die neue Generation analoger Kamerasysteme ist für jedes Einsatzgebiet die richtige Wahl. Überzeugen Sie sich von der Intelligenz innovativer Videotechnik, modernem Design und der verlässlichen ABUS Qualität - für das gute Gefühl der Sicherheit, in jeder Situation.


Ausfahrt West
KEINE AUSFAHRT

Eyseo Standard-Kameras



Der neue Standard für wirtschaftliche Videoüberwachung

- Kompakte Bauform
- Herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hohe Farbtreue
- Einfache Konfiguration durch DIP-Schalter
- Geringer Stromverbrauch
- WDR-Funktion für Gegenlicht-situationen (nur TVCC20040/540)

Die Eyseo Standard-Kameras bieten unterschiedliche Ausstattungsmerkmale zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis. Diese Einsteigermodelle (Entry Level) liefern Bilder mit bis zu 520 TV-Linien und sehr hoher Farbtreue (True Color). Die hohe Lichtempfindlichkeit des Bildaufnehmers sorgt für eine gute Qualität der Aufnahmen. Alle Modelle der Serie verfügen über die Funktionen AWB (Automatic White Balance), ELC (Electric Light Control), BLC (Back Light Compensation) und AGC (Automatic Gain Control) zur Optimierung der Bilder bei schwierigen Lichtverhältnissen.

eyseo.®



Mit nur ca. 9 cm Länge sind die Eyseo Standard-Kameras kaum größer als eine Zigarettenschachtel. Die kompakten Abmaße ermöglichen eine effektive, unauffällige Überwachung, und das in einer dezenten, gefälligen Optik.



Gegenlicht durch die Eingangstüre oder starke künstliche Lichtquellen erschweren gerade in Ladengeschäften den Einsatz von Kameras. ABUS bietet bereits beim Einsteigermodell eine effiziente WDR-Technik an, die Szenen mit starken Lichtkontrasten verbessert darstellt.



Für jede Überwachungssituation die richtige Einstellung! Dank DIP-Schaltern und Justiermöglichkeit für D/N-Level und Iris lassen sich die Kameras perfekt an die jeweiligen Anforderungen anpassen - und das schnell und einfach, ohne komplizierte Menüs.

Eyseo Standard-Kameras



	380 TVL Standard-Kamera	480 TVL Standard-Kamera	520 TVL Standard-Kamera	Tag/Nacht 520 TVL Kamera	WDR 480 TVL Kamera
Art.-Nr.	**TVCC20000**	**TVCC20010 / 510**	**TVCC20020 / 520**	**TVCC20030 / 530**	**TVCC20040 / 540**
	NEW Lieferung ohne Objektiv	NEW Lieferung ohne Objektiv	NEW Lieferung ohne Objektiv	NEW Lieferung ohne Objektiv	NEW Lieferung ohne Objektiv
Produkteigenschaften	• Preiswerte Allround-Farbkamera • Geeignet für CS/C-Vario-Objektive • Bildoptimierung dank DSP-Technik • Einfache Einstellung über DIP-Schalter und Potentiometer	• Hochauflösende Farbkamera mit 480 TV-Linien • Geeignet für CS/C-Vario-Objektive • Bildoptimierung dank DSP-Technik • Einfache Parametereinstellung	• Hochauflösende True-Colour Farbkamera mit 520 TV-Linien • Geeignet für CS/C-Vario-Objektive • Bildoptimierung dank DSP-Technik • Einfache Einstellung	• Tag-/Nacht-Kamera mit elektromechanisch schwenkbarem IR-Sperrfilter • 520 TV-Linien • Bildoptimierung dank Sony DSP • Einfache Einstellung über DIP-Schalter	• Einstiegskamera für schwierige Gegenlichtverhältnisse • 480 TV-Linien • CMOS-Bildaufnehmer und DSP • Geeignet für CS/C-Vario-Objektive • Einfache Einstellung

Lieferumfang

Kamera, C-Mount-Objektivadapterring, Sockel für die Kamerahalterung inkl. Schrauben, Anschlusskabel für die 12 V Spannungsversorgung (nur bei 12 V Kameras; 110~230 VAC Kameras verfügen über ein integriertes 230 VAC Netzteil), Distanzelement für Wetterschutzgehäuse

Benötigtes Zubehör

Objektiv (siehe S. 27), Netzteile (S. 70), Videokabel (S. 66-67)

Optionales Zubehör

Wetterschutzgehäuse (S. 56-58), Kamerahalter (S. 59), IR-Strahler (nur TVCC20030/530; S. 54-55)

Bildaufnehmer	1/4“ Sharp CCD	1/3“ Sharp CCD	1/3“ Sony Super HAD CCD	1/3“ Sony Super HAD CCD	1/4“ WDR CMOS, Dynamikber.: 70 dB
DSP	Sharp	Nextchip	Nextchip	Nextchip	Omnivision
Auflösung	380 TVL	480 TVL	520 TVL	520 TVL	480 TVL
Bildelemente	Total: 537 (H)x597 (V) Effektiv: 512 (H)x582 (V)	Total: 795 (H)x596 (V) Effektiv: 752 (H)x582 (V)	Total: 795 (H)x596 (V) Effektiv: 752 (H)x582 (V)	Total: 795 (H)x596 (V) Effektiv: 752 (H)x582 (V)	Total: 768 (H)x506 (V) Effektiv: 768 (H)x492 (V)
Objektivfassung/steuerung	CS/C, DC/Video	CS/C, DC/Video	CS/C, DC/Video	CS/C, DC/Video	CS/C, DC/Video
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,05 Lux @ F1.0, 30 IRE	0,05 Lux @ F1.0, 30 IRE	0,01 Lux @ F1.0, 30 IRE	0,2 Lux, S/W: 0.01 Lux @ F1.0, 30 IRE	0,3 Lux @ F1.0, 30 IRE
Electronic Shutter	AES/AI	AES/AI	AES/AI	AES/AI	AES/AI
Weißabgleich	AWB	AWB	AWB	AWB	AWB
Gegenlichtkompensation	BLC / Aus	BLC / Aus	BLC / Aus	BLC / Aus	BLC / Aus
Verstärkerregelung	Auto	AGC, Aus	AGC, Aus	AGC, Aus	AGC, Aus
Signalrauschabstand	48 dB	48 dB	48 dB	48 dB	45 dB
Tag-/Nachtumschaltung	-	-	-	IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W	-
Anschlüsse	FBAS, 1V s-s; 75 Ohm (BNC); DC	FBAS, 1V s-s; 75 Ohm (BNC); DC	FBAS, 1V s-s; 75 Ohm (BNC); DC	FBAS, 1V s-s; 75 Ohm (BNC); DC	FBAS, 1V s-s; 75 Ohm (BNC); DC
Stromaufnahme	1,6 W	1,5 W	1,5 W	2,3 W	1,2 W
Schutzart	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Abm. (BxHxT)	55,5 x 40,5 x 99 mm	55,5 x 40,5 x 99 mm	55,5 x 40,5 x 99 mm	55,5 x 40,5 x 99 mm	55,5 x 40,5 x 99 mm

Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	110~230VAC	12 VDC	110~230VAC	12 VDC	110~230VAC	12 VDC	110~230VAC
Artikelnummer	TVCC20000	TVCC20010	TVCC20510	TVCC20020	TVCC20520	TVCC20030	TVCC20530	TVCC20040	TVCC20540

eyseo

Eyseo Tag-/Nacht-Kameras PROFILINE®

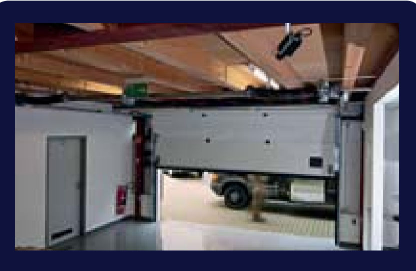


Wenn jedes Pixel zählt ...

- Pixim-Technologie für optimale Bildergebnisse in jeder Lichtsituation
- Backfokus-Einstellung
- DNR gegen Bildrauschen
- Hervorragende Lichtempfindlichkeit
- Hohe Farbtreue
- Alarmausgang bei Bewegungserkennung
- Zweiter Videoausgang zur einfachen Kamerakonfiguration
- QIS (Quick Installation System)

Jedes Pixel erzählt eine Geschichte. Daher gibt es die Tag/Nacht-Kameras der Profiline-Serie unter anderem auch mit Bildsensoren von Pixim. Bei diesen Sensoren reguliert sich jedes einzelne Pixel völlig automatisch, um eine optimale Belichtung zu gewährleisten. Für optimale Bildergebnisse in jeder Lichtsituation. ABUS ist einer der wenigen Pixim-Technologie-Partner und damit direkt an der Weiterentwicklung dieser Chiptechnologie beteiligt. Das ist Know-how, das Ihnen als Kunde zugute kommt.

eyseo.®



Bei Einsatzorten mit stark wechselnden Lichtverhältnissen (z.B. Eingangstore, Lagerräume etc.) empfiehlt sich der Einsatz der Pixim-Chiptechnologie. Dabei wird jedes Pixel einzeln analysiert und optimal ausgewertet. Das Ergebnis: klare Darstellungen bei nahezu jedem Licht!



Die Eyseo DNR Tag/Nacht Kameras stehen für klare Bildergebnisse ohne Kamera-Rauschen. Dabei werden Bildstörungen rechnerisch beseitigt, die Details verschleiern oder vom Rekorder als Bewegung interpretiert werden. Der Speicherbedarf bei der digitalen Aufzeichnung reduziert sich so um bis zu 50 %.



Optimal für die schnelle, einfache Installation: Konfiguration und D/N-Level-Einstellung über gut zugängliche DIP-Schalter an der Rückseite der Kamera (TVCC50000/500) oder Programmierung bequem über ein On-Screen-Display (TVCC50010/510) und QIS (TVCC50020/520).

Eyseo Tag-/Nacht-Kameras PROFILINE®



	Tag-/Nacht 540 TVL Kamera PROFILINE®	DNR Tag-/Nacht 540 TVL Kamera PROFILINE®	WDR Tag-/Nacht 540 TVL Kamera PROFILINE®
Art.-Nr.	**TVCC50000 / TVCC50500**	**TVCC50010 / TVCC50510**	**TVCC50020 / TVCC50520**
	NEW Lieferung ohne Objektiv	NEW Lieferung ohne Objektiv	NEW Lieferung ohne Objektiv
Produkteigenschaften	• Kamera für den Einsatz bei unterschiedlichen Farbtemperaturen (Halogenstrahler/Neonröhren) • Erhöhung der spektralen Empfindlichkeit um 7 dB gegenüber Super HAD • Tag-/Nacht-Kamera mit elektromechanisch schwenkbarem IR-Sperrfilter • Erhöhte Verstärkungsregelung (SAGC)	• Kamera für den Einsatz bei schlechten Lichtverhältnissen (wenig Licht) • Funktion zur digitalen Rauschunterdrückung (3D DNR) • Tag-/Nacht-Kamera mit elektromechanisch schwenkbarem IR-Sperrfilter • Alarmausgang bei Bewegung • On-Screen-Menu Programmierung	• Kamera für den Einsatz bei starken Kontrastverhältnissen • Neueste Pixim-Bildaufnehmer- und DSP-Technologie • Maximale Regelung der Beleuchtungsdynamik von 120 dB • OSD-Programmierung mit QIS Funktion (Quick Installation System)
Lieferumfang	Kamera, Sockel für Kamerahalterung inkl. Schrauben, Anschlusskabel für die 12 VDC Spannungsversorgung bzw. integriertes 230 VAC Netzteil		
Benötigtes Zubehör	Objektive (S. 27), Spannungsversorgung (S. 70), Videokabel (S. 66-67)		
Optionales Zubehör	Wetterschutzgehäuse (S. 56-58), IR-Strahler (S. 54-55), Kamerahalterungen (S. 59)		

Bildaufnehmer	1/3“ Sony Super HAD II CCD	1/3“ Sony Super HAD II CCD	1/3“ Pixim DPS CMOS
DSP	Sony	Hitachi	Pixim
Auflösung	540 TVL	540 TVL	540 TVL
Bildelemente	Total: 795(H)x 596(V) Effektiv: 752(H)x582(V)	Total: 795(H)x 596(V) Effektiv: 752(H)x582(V)	Total: 742(H)x 552(V) Effektiv: 720(H)x540(V)
Objektivfassung/ -steuerung	CS/C, DC	CS/C, DC	CS/C, DC
Tag-/Nacht-umschaltung:	IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W	IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W	IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W
Mindest-beleuchtung	Farbe: 0,08 Lux @ F1.0, 30 IRE (AGC) SW: 0,05 Lux @ F1.0, 30 IRE (AGC) IR: 0 Lux @ F1.0, 30 IRE (AGC)	Farbe: 0,08 Lux @ F1.0, 30 IRE (AGC) SW: 0,05 Lux @ F1.0, 30 IRE (AGC) IR: 0 Lux @ F1.0, 30 IRE (AGC)	Farbe: 0,08 Lux @ F1.0, 30 IRE (AGC) SW: 0,05 Lux @ F1.0, 30 IRE (AGC) IR: 0 Lux @ F1.0, 30 IRE (AGC)
Digitaler Zoom	-	4x	-
DSP Funktionen	-	3D DNR, Bildintegration 0~64x	Bildintegration 0~32x
Dynamikbereich	-	-	120 dB (max.)
Privatzonenmaskierung	-	8 Zonen	12 Zonen
Electronic Shutter	AI/AES	AI/AES	AI/AES
Weißabgleich	AWB/ATW, 2500~9500K	AWB/ATW, 2856~9600K	AWB/ATW, 2000~11000K
Verstärkerregelung	AGC: 0~25dB; SAGC: 0~32dB	0~30 dB	3 Stufen
BLC	Ja	Ja	Ja
Signalrauschabstand	48 dB	52 dB	50 dB
Anschlüsse	2 x FBAS, 1V s-s; 75 Ohm (BNC); DC/AC	2 x FBAS, 1V s-s; 75 Ohm (BNC); DC/AC; Relais (60VDC@400mA)	2 x FBAS, 1V s-s; 75 Ohm (BNC); DC/AC; Relais (60VDC@400mA)
Stromaufnahme	3,0 W	4,0 W	4,0 W
Schutzart	IP34	IP34	IP34
Abm. (BxHxT)	68,91 x 58,5 x 121,3 mm	68,91 x 58,5 x 121,3 mm	68,91 x 58,5 x 121,3 mm

Spannungsvers.	12 VDC/24 VAC	110~240 VAC	12 VDC/24 VAC	110~240 VAC	12 VDC/24 VAC	110~240 VAC
Artikelnummer	**TVCC50000**	**TVCC50500**	**TVCC50010**	**TVCC50510**	**TVCC50020**	**TVCC50520**

eyseo

Eyseo Objektive

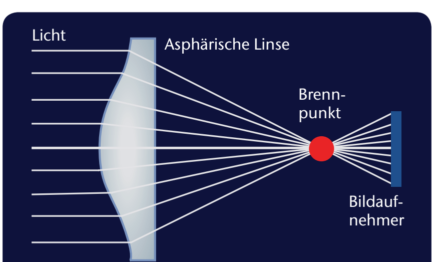


Objektive für jede Anforderung

- Asphärisch geschliffen
- Sieben verschiedene Objektive für jede Überwachungssituation
- Weitwinkel oder Tele
- IR-Licht kompatibel

Das Objektiv ist ein entscheidender Bestandteil der Kamera. Es steuert den Lichteinfall auf den Bildaufnehmer und sorgt somit für eine optimale Belichtung der Bilder. Alle Objektive haben ein genormtes Anschlussgewinde. Als CS-Mount-Objektive lassen sie sich bequem auf jede Kamera montieren. Die asphärischen Linsen sorgen für besonders hochwertige Bilder und verhindern Unschärfe an den Rändern. Der Lichteinfall durch die Blende wird von der Auto-Iris-Funktion der Kamera oder wahlweise manuell geregelt.

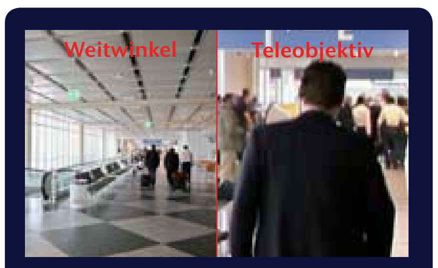
eyseo.®



Asphärische Linsen sind der High-End-Standard in der Optik und spiegeln einfallendes Licht perfekt wider – ohne Unschärfen und Abbildungsfehler an den Rändern.



Setzen Sie bei wechselnden Lichtverhältnissen auf Auto-Iris Objektive. Diese passen die Blende automatisch an die Lichtsituation an und sorgen so für stets optimal belichtete Bilder. Manuelle Objektive sind eine preisgünstige Wahl für Einsatzbereiche mit konstantem Lichteinfall.



Ob Übersicht oder Detail: Es steht Ihnen eine Auswahl von sieben Objektiven für jeden Einsatzzweck zur Verfügung. Mit einem horizontalen Blickwinkel von bis zu 98° haben Sie jederzeit alles im Blick. Für exakte Details auch über große Distanzen sorgen die hochwertigen Teleobjektive.



	Objektive
Art.-Nr.	**TV8552-TV8556, TV8572, TV8573**
Produkteigen-schaften	• Asphärischer Schliff gegen Randunschärfe • 360-Close zum vollständigen Schutz vor Staubpartikeln • IR-Korrektur für kontrastreiche, scharfe Bilder bei wenig Licht • Manuelle Blende oder Auto-Iris
Lieferumfang	Objektiv



Brennweite	8,5 - 40 mm	2,8 - 12 mm	2,8 - 12 mm	2,9 - 8,2 mm	2,9 - 8,2 mm	5 - 50 mm	5 - 50 mm
Bildaufnehmer	1/3“	1/3“	1/3“	1/3“	1/3“	1/3“	1/3“
Gewinde	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS
Blende	F 1.3	F 1.3	F 1.3	F 1.0	F 1.0	F 1.3	F 1.3
Iris	Auto-Iris	Manuell	Auto-Iris	Manuell	Auto-Iris	Manuell	Auto-Iris
Erfassungsbereich 1/3“	34° - 7°	98° - 24°	98° - 24°	98° - 35°	98° - 35°	52° - 6°	52° - 6°
Erfassungsbereich 1/4“	25° - 5°	74° - 18°	74° - 18°	69° - 27°	69° - 27°	39° - 4°	39° - 4°
Asphärisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
IR-Licht kompatibel	Ja + Korrektur (kein Fokusshift)	Ja + Korrektur (kein Fokusshift)	Ja + Korrektur (kein Fokusshift)	Ja + Korrektur (kein Fokusshift)	Ja + Korrektur (kein Fokusshift)	-	-
Artikelnummer	**TV8552**	**TV8553**	**TV8554**	**TV8555**	**TV8556**	**TV8572**	**TV8573**



Welche Objektive müssen Sie einsetzen?

Entscheidend beim Objektiv sind der Blickwinkel und die Brennweite. Für die scharfe Abbildung eines Motivs muss Folgendes berücksichtigt werden: die optimale Distanz zwischen Kamera und Motiv und die Breite des Objektes. Sind diese beiden Größen bekannt (Entfernung Kamera zum Objekt und die Breite des Bildes) lässt sich die Brennweite folgendermaßen berechnen:

Brennweite (bei 1/3“ Bildaufnehmer) =

$$\frac{\text{Objektentfernung (m) x 4,8 mm}}{\text{Objektbreite (m)}}$$

Brennweite (bei 1/4“ Bildaufnehmer) =

$$\frac{\text{Objektentfernung (m) x 3,6 mm}}{\text{Objektbreite (m)}}$$

Eyseo Zoom Kameras



Immer ganz nah am Geschehen

- Zoomfaktor bis zu 560-fach (optischer Zoom x Digitalzoom)
- Auto-Iris-Funktion
- Menügeführtes Setup-Programm (OSD)
- Effektive Gegenlichtkompensation
- Fernsteuerung über RS-485
- UVV-Kassen zertifiziert

Mit den Zoom-Kameras von ABUS bleiben Sie immer dran, egal wie weit das Objekt des Interesses gerade entfernt ist. Erleben Sie zudem eine Bildqualität der Extra-Klasse, zertifiziert von den UVV-Kassen. Mit den Eyseo Zoom-Kameras haben Sie die Wahl zwischen einer Tag-Kamera, die bei Schwachlicht in den SW-Modus schaltet, und einer echten Tag-/Nacht-Kamera mit schwenkbarem IR-Sperrfilter. Damit profitieren Sie von modernster Kameratechnik mit bestechendem Zoom-Faktor.

eyseo.®



Dank Autofokus-Funktion stellt sich die Kamera völlig automatisch auf den relevanten Bildbereich scharf. Eine weitere Möglichkeit stellt die manuelle Steuerung über RS-485-Verkabelung dar. Dann lässt sich der mächtige optische Zoom der Kameras über Software, einen Rekorder oder ein Bedienpult steuern. So können Sie von einer kompletten Übersicht über das gesamte Objekt direkt in wichtige Details „hereinzoomen“.

Eyseo Zoom Kameras

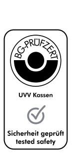


	Zoom Kamera	Tag-/Nacht Zoom Kamera
Art.-Nr.	**TV7053**	**TV7057**









	Zoom Kamera	Tag-/Nacht Zoom Kamera
Produkteigenschaften	• 1/4“ SONY Super HAD CCD • 22-fach Motor + 16-fach Digitalzoom • Elektronische Umschaltung von Farbe auf S/W • Automatische Fokussierung für immer scharfe Bilder • UVV-Kassen zertifiziert	• 1/4“ SONY Super HAD CCD • 35-facher Motorzoom + 16-fach Digitalzoom • Einsatz bei Tag und Nacht • Elektromechanisch schwenkbarer IR-Filter (ICR) • Automatische Fokussierung für immer scharfe Bilder • UVV-Kassen zertifiziert
Lieferumfang	Kamera, Befestigungsplatte für Kamerahalterung inklusive Schrauben, Montageanleitung	Kamera, Befestigungsplatte für Kamerahalterung inklusive Schrauben, Montageanleitung
Benötigtes Zubehör	Stromversorgung (S. 70), Videokabel (S. 66-67)	Stromversorgung (S. 70), Videokabel (S. 66-67)
Optionales Zubehör	Wetterschutzgehäuse (S. 56-58), Kamerahalterungen (S. 59)	Wetterschutzgehäuse (S. 56-58), Kamerahalterungen (S. 59)

Bildaufnehmer	1/4“ Sony Super HAD CCD	1/4“ Sony Super HAD CCD
Auflösung	470 TV Linien/438.000 Pixel	470 TV Linien/438.000 Pixel
Tag/Nachtumschaltung	Umschaltung in S/W-Modus	Elektromechanisch schwenkbarer IR-Filter (ICR)
Mindestbeleuchtung	0,7 Lux bei F 1.6	0,12 Lux (Tag) / 0,05 Lux (Nacht)
Signalrauschabstand	> 48 dB	> 48 dB
Objektiv	22-fach Zoom / 3,9~85,8 mm / F1.6~3.7	35-fach Zoom / 3,4~120 mm / F1.6~4.5
Digitaler Zoom	16-fach (maximale Vergrößerung inkl. opt. Zoom: 352-fach)	16-fach (maximale Vergrößerung inkl. opt. Zoom: 560-fach)
Horizontaler Blickwinkel	47° (Weit) ~ 3° (Tele)	57,8° (Weit) ~ 1,7° (Tele)
Kameraausgänge	1 Vss / 75Ohm / BNC-Anschluss	1 Vss / 75 Ohm / BNC-Anschluss
Electronic Shutter	1/50s – 1 / 30.000s	1/50s – 1 / 30.000s
Zoomsteuerung und Menüzugriff	RS-485, Protokolle: AUTO / PELCO / NATIVE / LG	RS-485, Protokolle: AUTO / PELCO / NATIVE / LG
Verstärkerregelung	Auto / Manuell (1dB ~ 26 dB)	Auto / Manuell (1dB ~ 26 dB)
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC
Stromaufnahme	4,1 W	4,1 W
Abm. (BxHxT)	72 x 60 x 132 mm	72 x 60 x 132 mm

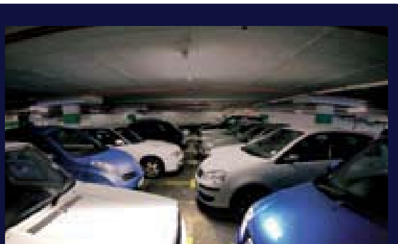
Artikelnummer	**TV7053**	**TV7057**

Eyseo Wasserfeste Kameras

Große Übersicht bei kleinsten Abmessungen

- Ultra-Weitwinkel mit horizontalem Blickwinkel von bis zu 160°
- Mit IP66 für den Außeneinsatz
- Hohe Auflösung mit 480 TVL
- Ultrakompaktes Gehäuse
- Einfache Installation dank Befestigungsbügel und vorinstalliertem Anschlusskabel
- Geringer Stromverbrauch
- Digital-Signalprozessor

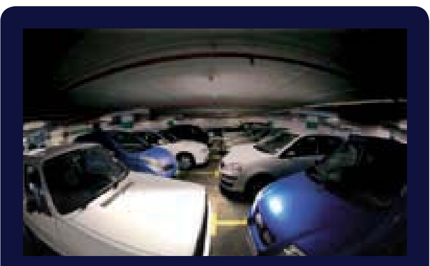
Diese robuste Minikamera ist durch ein solides Aluminiumgehäuse zuverlässig gegen Wasser und Staub geschützt (Schutzart IP66). Mit einem horizontalen Blickwinkel von bis zu 160° erzielen Sie trotz der extrem kleinen Bauweise verwertbare Überwachungsbilder, die Ihnen sofort einen guten Überblick über ein weites Areal gewähren. Aufgrund des auftretenden Fischaugen-Effekts ist eine Identifizierung dabei jedoch erschwert.
Besonderer Vorteil: Wegen des geringen Stromverbrauchs von nur 50 mA eignet sich diese Kamera auch sehr gut für mobile Einsätze mit Akkubetrieb.



Mit dem 67° Weitwinkelobjektiv nimmt der Qualitätsverlust an den Bildrändern deutlich ab und die Detailerkennung nimmt zu. Mit 67° ist der Überwachungsbereich immer noch sehr breit.



108° Weitwinkel - der perfekte Kompromiss aus Übersicht auf einen Blick und Bildqualität.



Mit 160° Weitwinkelobjektiv bietet die Kamera einen schnellen Überblick über die gesamte Szenerie. Dabei muss man mit dem sog. Fischaugeneffekt rechnen, der an den Seiten zu einer leichten Unschärfe führen kann.

Eyseo Wasserfeste Kameras



	Vandalensichere Tag-/Nacht Außenkamera	Mini-Außenkamera	Super-Mini-Außenkamera
Art.-Nr.	**TV7048**	**TV7180, TV7181**	**TV7510, TV7511, TV7512**
Produkteigenschaften	• 1/3“ SONY ExView HAD CCD • Salzwasserfestes Nylon-Gehäuse • Digitale Umschaltung von Farbe auf S/W-Modus • Hohe Infrarotempfindlichkeit für den Nachteinsatz	• 3,6 mm Objektiv • IP66, strahlwassergeschützt • Für den Einsatz ohne Außengehäuse • Inklusive Wandhalter mit Schnellverschluss • Digital Signal Prozessor	• 1/4“ Sony Super HAD CCD • Integriertes Nadelöhrobjektiv • Auflösung: 480 TV-Linien • Ultra Weitwinkel bis max. 160° • Schutzart IP66 • Automatic Electronik Shutter (AES) • Digital Signal Prozessor
Lieferumfang	Kamera, 50 m Anschlusskabel, Netzteil für 12 V Stromversorgung, Sonnendach, Wand-/Deckenhalter, BNC/Cinch-Adapter	Kamera, Kamerahalter, 1,5 Meter Kabel	Kamera, Kamerahalter, 2 Meter Anschlusskabel (vorinstalliert), Befestigungsmaterial
Benötigtes Zubehör		Spannungsversorgung (S. 70)	Spannungsversorgung (S. 70)
Optionales Zubehör	IR-Strahler (S. 54-55)	Verlängerungskabel (S. 66-67)	Verlängerungskabel (S. 66-67)

Farbe - S/W	Farbe	S/W	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe
Bildaufnehmer	1/3“ Sony ExView HAD	1/3“ Sony Super HAD	1/4“ Sony Super HAD	1/4“ Sony Super HAD CCD		
Auflösung	480 TV-Linien	420 TV-Linien (CCIR: 500 x 582)	330 TV-Linien (CCIR: 500 x 582)	480 TV-Linien		
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,01 Lux / F2.0 , IR: 780-940 nm	0,1 Lux / F2.0	0,5 Lux / F2.0	Farbe: 2,0 Lux		
Signalrauschabstand	> 52 dB	> 48dB	> 48dB	> 48dB	> 48dB	> 48dB
Objektiv	3,6 mm	3,6 mm / F2.0	3,6 mm / F2.0	2,7 mm	1,6 mm	1,22 mm
Hor. Blickwinkel	78°	78°	72°	67°	108°	160°
Tag-/Nacht-umschaltung	Von Farbe auf S/W unterhalb 2 Lux	-	-	-	-	-
Wasserdicht bis	50 m	Strahlwassser	Strahlwassser	Strahlwassser		
Schutzart	IP68, salzwasserfest	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Electronic Shutter	1/50s - 1/110.000s	1/50s - 1/110.000s	1/50s - 1/110.000s	1/50 - 1/100.000 sec		
Gegenlicht-kompensation	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC
Verstärkerregelung	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC
Kantenkorrektur	-	-	-	-	-	-
Stromaufnahme	3 W	1,44 W	1,44 W	0,6 W	0,6 W	0,6 W
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Abm. (HxD)	70 x 190 mm	28 x 89,5 mm	28 x 89,5 mm	40 x 40 x 35 mm		
Artikelnummer	**TV7048**	**TV7180**	**TV7181**	**TV7510**	**TV7511**	**TV7512**

Eyseo Wasserfeste Kameras



Dieser kleine Kameraknirps erwischt sie alle...

- Kompakte Bauweise
- Easy Plug zur Schnellmontage
- Praktische „All-in-One“ Kamera mit IP66 und IR LEDs „on board“
- Tag/Nacht-Funktion
- Innenliegende Kabelführung

Alles drin, alles dran - und das bei kleinster, unauffälliger Bauform. Die neuen IR Mini-Außenkameras überzeugen mit Vollausstattung für die 24-Stunden Videoüberwachung, auch im Außenbereich. Dank Easy Plug geht die Montage leicht und sicher von der Hand, denn die Kamera wird erst nach der Montage des Halters aufgesteckt. So kann sie nicht durch Montagearbeiten beschädigt werden. Auch bei einem Austausch der Kamera zu Wartungszwecken etc. ist dieses Feature ein echter „Zeitbringer“.

eyseo.®



Die kleine IR Mini-Außenkamera ist ein wahrer Alleskönner. Mit der Schutzart IP66 können die Kameras auch im Freien eingesetzt werden. Die integrierten IR LEDs leuchten das Blickfeld der Kamera mit bis zu 15 Meter Reichweite aus, sodass auch nachts alles überwacht bleibt. Diese Kamera ist ideal für die Überwachung von Fassaden, Ein- und Ausgangsbereichen, Zufahrten und Innenhöfen.

Eyseo IR Mini-Außenkameras



	IR Mini 380 TVL Außenkamera	IR Mini 520 TVL Außenkamera
Art.-Nr.	**TVCC40000**	**TVCC40030**
Produkteigenschaften	• Kompakte IP66 Außenkamera mit Infrarot-Nachtsichtfunktion • Automatische tageslichtsensorgesteuerte Aktivierung der Infrarot LEDs bei schlechten Lichtverhältnissen • Easy-Plug Funktion für einfache Kamerainstallation • Verdeckte Kabelführung • Inklusive 3-Achsen-Kamerahalter (vorinstalliert)	• Kompakte IP66 Außenkamera mit Infrarot-Nachtsichtfunktion • Tag-/Nacht-Kamera mit schwenkbarem IR-Sperrfilter • Automatische, tageslichtsensorgesteuerte Aktivierung der Infrarot LEDs bei schlechten Lichtverhältnissen • Easy-Plug Funktion für einfache Kamerainstallation • Verdeckte Kabelführung • Inklusive 3-Achsen Kamerahalter (vorinstalliert)
Lieferumfang	Kamera, Kamerahalter mit Easy-Plug-Funktion (vorinstalliert), Installationsmaterial	
Benötigtes Zubehör	Spannungsversorgung (S. 70)	Spannungsversorung (S. 70)
Optionales Zubehör	Videokabel (S. 66-67), zusätzliche IR-Strahler (S. 54-55)	Videokabel (S. 66-67), zusätzliche IR-Strahler (S. 54-55)
Bildaufnehmer	1/4“ Sharp CCD	1/3“ Sony Super HAD CCD
DSP	Sharp	Nextchip
Auflösung	380 TVL	520 TVL
Bildelemente	Total: 537(H) x 597(V) Effektiv: 512(H) x 582(V)	Total: 795(H) x 596(V) Effektiv: 752(H) x 582(V)
Objektiv	3,6 mm, Miniatur, 53° Blickwinkel	3,6 mm, Miniatur, 78° Blickwinkel, DC
Tag/Nachtumschaltung	Farbe / S/W	Infrarot Sperrfilter (ICR), Farbe / S/W
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,8 Lux @ F2.3, 30 IRE (AGC) SW: 0,5 Lux @ F2.3, 30 IRE (AGC) IR: 0 Lux @ F2.3, 30 IRE (AGC)	Farbe: 0,5 Lux @ F2.3, 30 IRE (AGC) SW: 0,5 Lux @ F2.3, 30 IRE (AGC) IR: 0 Lux @ F2.3, 30 IRE (AGC)
Electronic Shutter	AES	AES
Weißabgleich	AWB	AWB
Verstärkerregelung	AGC	AGC
Gegenlicht-kompensation	BLC	BLC
Signalrauschabstand	48 dB	48 dB
IR LEDs	Ja, Reichweite ca. 15 m	Ja, Reichweite ca. 15 m
Anschlüsse	FBAS, 1V s-s, 75 Ohm (BNC), 5.5x2.1mm (DC)	FBAS, 1V s-s, 75 Ohm (BNC), 5.5x2.1mm (DC)
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC
Stromaufnahme	max. 4 W	max. 4 W
Abm. (BxHxT)	60 x 57 x 155 mm	60 x 57 x 155 mm
Artikelnummer	**TVCC40000**	**TVCC40030**

Eyseo IR Vario Außenkamera PROFILINE®



Bequemes Einstellen von Fokus und Zoom sowie Abstrahlwinkel und Leistung der IR-Beleuchtung.

Robust und variabel - Outdoor Videoüberwachung der Zukunft

- 30 IR-LEDs mit einstellbarem Abstrahlwinkel und Intensität
- Robustes Gehäuse mit IP66
- Komplett innenliegende Kabelführung
- Einfache Fokus- und Zoom-einstellung an der Rückseite
- Integriertes Variofokal-Auto-Iris-Objektiv
- Optional mit DNR oder WDR Pixim Technologie verfügbar
- Reflektierendes Sonnendach

Alles unter Kontrolle – und das bei jedem Licht und jedem Wetter. Zuverlässigkeit und Robustheit vereinen sich in diesen Outdoor-Kameras mit beeindruckender Flexibilität. So lassen sich alle Parameter wie IR-Beleuchtung, Blickwinkel und Zoom optimal aufeinander abstimmen. So entgeht Ihnen auch bei Dunkelheit kein Detail.

eyseo.®



Die robuste Bauweise (IP66) garantiert den problemlosen Einsatz auch unter feuchten, kalten und widrigen Umweltbedingungen. Perfekt für den Einsatz im Außenbereich ohne zusätzliches Wetterschutzgehäuse - das spart Zeit und Geld.
Die komplett innenliegende Kabelführung (in der Halterung) sorgt zudem für optimalen Schutz vor Witterung, Sabotage und anderen ungünstigen Einflüssen.

Eyseo IR Vario-Außenkamera PROFILINE®



	IR Vario-Außenkamera PROFILINE®	DNR IR Vario-Außenkamera PROFILINE®	WDR IR Vario-Außenkamera PROFILINE®
Art.-Nr.	TVCC60000	TVCC60010	TVCC60020
Produkteigenschaften	• Kamera für den Einsatz bei unterschiedlichen Farbtemperaturen (Halogenstrahler/Neonröhren) • Erhöhung der spektralen Empfindlichkeit um 7dB gegenüber Super-HAD • Tag-/Nacht-Kamera mit elektromechanisch schwenkbarem IR-Sperrfilter • IP66 Kameragehäuse und Halter mit innenliegender Kabelführung • Regelbarer Abstrahlwinkel der IR-LEDs	• Kamera für den Einsatz bei schlechten Lichtverhältnissen (wenig Licht) • Funktion zur digitalen Rauschunterdrückung (3D DNR) • Tag-/Nacht-Kamera mit elektromechanisch schwenkbarem IR-Sperrfilter • IP66 Kameragehäuse und Halter mit innenliegender Kabelführung • Regelbarer Abstrahlwinkel der IR-LEDs	• Kamera für den Einsatz bei starken Kontrastverhältnissen • Neueste Pixim-Bildaufnehmer- und DSP-Technologie • Maximale Regelung der Beleuchtungsdynamik von 120 dB • IP66 Kameragehäuse und Halter mit innenliegender Kabelführung • Regelbarer Abstrahlwinkel der IR-LEDs
Lieferumfang	Kamera, 3-Achsen Wand-/Deckenhalterung (vorinstalliert), 2m Anschlusskabel (vorinstalliert), Sechskantschlüssel, Befestigungsmaterial		
Benötigtes Zubehör	Spannungsversorgung (S. 70)		
Optionales Zubehör	Videokabel (S. 66-67), zusätzliche IR-Strahler (S. 54-55)		

NEW NEW NEW

Bildaufnehmer	1/3“ Sony Super HAD II CCD	1/3“ Sony Super HAD II CCD	1/3“ Pixim DPS CMOS
DSP	Sony	Hitachi	Pixim
Auflösung	540 TVL	540 TVL	540 TVL
Bildelemente	Total: 795(H)x 596(V) Effektiv: 752(H)x582(V)	Total: 795(H)x 596(V) Effektiv: 752(H)x582(V)	Total: 742(H)x 552(V) Effektiv: 720(H)x540(V)
Objektiv	3,3 ~ 12 mm, F 1.4~2.9, DC Steuerung	3,3 ~ 12 mm, F 1.4~2.9, DC Steuerung	3,3 ~ 12 mm, F 1.4~2.9, DC Steuerung
Hor. Blickwinkel	89,8° - 23,9°	89,8° - 23,9°	89,8° - 23,9°
Tag/Nachtumschaltung	IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W	IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W	IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,1 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC) SW: 0,1 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC) IR: 0 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC)	Farbe: 0,08 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC) SW: 0,01 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC) IR: 0 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC)	Farbe: 0,3 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC) SW: 0,03 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC) IR: 0 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC)
DSP Funktionen	-	3D DNR, 4x Bildintegration	4x Bildintegration
WDR	-	-	120 dB (max.)
Electronic Shutter	AI	AI	AI
Weißabgleich	AWB, 2500~9500K	ATW, 2856~9600K	ATW, 2000~7500K
Verstärkerregelung	0~32 dB	0~30 dB	0~24 dB
Gegenlicht-kompensation	BLC	BLC	BLC
Signalrauschabstand	48 dB	52 dB	50 dB
IR LEDs	30 IR LEDs, Reichweite max. 40m, Abstrahlwinkel 30 ~ 55 Grad	30 IR LEDs, Reichweite max. 40m, Abstrahlwinkel 30 ~ 55 Grad	30 IR LEDs, Reichweite max. 40m, Abstrahlwinkel 30 ~ 55 Grad
Anschlüsse	FBAS, 1 V s-s; 75 Ohm (BNC); 5,5x2,1mm (DC)	FBAS, 1 V s-s; 75 Ohm (BNC); 5,5x2,1mm (DC)	FBAS, 1 V s-s; 75 Ohm (BNC); 5,5x2,1mm (DC)
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Stromaufnahme	3,5 / 6,3 W (mit IR)	2,4 / 6,8 W (mit IR)	4,0 / 10,5 W (mit IR)
Abm. (BxHxT)	88 x 84 x 237,5 mm	88 x 84 x 237,5 mm	88 x 84 x 237,5 mm
Artikelnummer	TVCC60000	TVCC60010	TVCC60020

Eyseo Tarnkameras

Nichts als die Wahrheit. ABUS bietet mit den Mini- und Tarnkameras eine breite Palette für unauffällige Videoüberwachung im XXS-Format. So sehen Sie, was tatsächlich geschieht. Ob zur verdeckten Überwachung bei konkretem Tatverdacht, bei knappem Platzangebot, zur Integration in andere Systeme oder für einen dezenten Auftritt - die Kameras fangen die unverfälschte Realität ein.





Die Ein-/Aufbaukameras im unauffälligen Aludesign sind perfekt für den Einbau in abgehängte Decken geeignet. Mit ihrem geringen Durchmesser von nur 45 mm passen diese Kameras hervorragend in die Öffnung eines Halogenstrahlers.

	Nadelöhr Bewegungsmelder Tarnkamera	Nadelöhr Rauchmelder Tarnkamera
Art.-Nr.	TV7028, TV7029	TV7024, TV7025
		
Produkteigenschaften	• 1/3" SONY Super HAD CCD • Versteckte Montage im PIR-Gehäuse • Integriertes 3,7 mm Nadelöhrobjektiv • Integriertes Mikrofon	• 1/3" SONY Super HAD CCD • Versteckte Montage im Rauchmeldergehäuse • Integriertes 3,7 mm Nadelöhrobjektiv • Perfekt für die Deckenmontage
Lieferumfang	Kamera, Wand-/Deckenhalter	Kamera
Benötigtes Zubehör	Spannungsversorgung (S. 70), Videokabel (S. 66-67)	Spannungsversorgung (S. 70), Videokabel (S. 66-67)
Optionales Zubehör	Mini-Rekorder (S. 97)	Mini-Rekorder (S. 97)

Kameratyp	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe
Bildaufnehmer	1/3" Sony Super HAD		1/3" Sony Super HAD	
Auflösung	380 TVL	550 TVL	380 TVL	550 TVL
Mindestbeleuchtung	0,2 Lux / F2.0	0,3 Lux / F2.0	0,2 Lux / F2.0	0,3 Lux / F2.0
Signalrauschabstand	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB
Objektiv	3,7 mm Nadelöhrobjektiv		3,7 mm Nadelöhrobjektiv	
Hor. Blickwinkel	71 °	71 °	71 °	71 °
Schutzart	IP50	IP50	IP30	IP30
Electronic Shutter	1/50s - 1/110.000s		1/50s - 1/110.000s	
Gegenlicht-kompensation	BLC	BLC	BLC	BLC
Verstärkerregelung	AGC	AGC	AGC	AGC
Kantenkorrektur	-	-	-	-
Weißabgleich	AWB	AWB	AWB	AWB
DSP	Ja	Ja	Ja	Ja
Stromaufnahme	2,4 W	2,64 W	1,7 W	2,64 W
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Abmessungen	70 x 120 x 48 mm (HxBxT)		120 x 60 mm (HxD)	
Artikelnummer	**TV7028**	**TV7029**	**TV7024**	**TV7025**

Eyseo Mini-Kameras



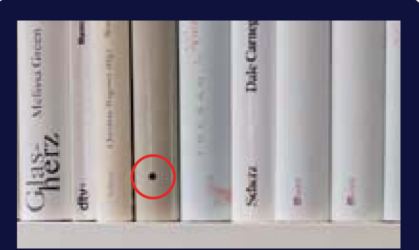
	Ein-/Aufbau Nadelöhr Kamera	Nadelöhr Mini Kamera	Nadelöhr Super-Mini-Kamera
Art.-Nr.	**TV7018, TV7019**	**TV7020, TV7021**	**TV7150**
			
Produkteigenschaften	• 1/3“ SONY Super HAD CCD • Integriertes 3,7 mm Nadelöhrobjektiv • Kameramodul horizontal und vertikal schwenkbar • Dezentes Erscheinungsbild	• Integriertes 3,7 mm Nadelöhrobjektiv • Kameramodul vertikal schwenkbar • Einfach in Gegenstände des alltäglichen Lebens integrierbar • 71 ° breiter Überwachungsbereich	• 1/4“ Sharp CCD • Integriertes 3,7 mm Nadelöhrobjektiv • Auflösung: 420 TV-Linien • Horizontaler Blickwinkel: 51 ° • Inkl. Adapterringe für Ein- und Aufbaumontage
Lieferumfang	Kamera, Ein- und Aufbauadapterring	Kamera	Kamera, Kamerahalter, Deckenhalterung, Adapterringe
Benötigtes Zubehör	Spannungsversorgung (S. 70)	Spannungsversorgung (S. 70)	Spannungsversorgung (S. 70)
Optionales Zubehör	Videokabel (S. 66-67), Mini-Rekorder (S. 97)	Videokabel (S. 66-67), Mini-Rekorder (S. 97)	Videokabel (S. 66-67), Mini-Rekorder (S. 97)

Kameratyp	Farbe	S/W	S/W	Farbe	Farbe
Bildaufnehmer	1/3“ Sony Super HAD		1/3“ Sony Super HAD		1/4“ Sharp CCD
Auflösung	380 TVL	420 TVL	420 TVL	380 TVL	420 TVL
Mindestbeleuchtung	0,4 Lux/F2.0	0,1 Lux/ F2.0	0,4 Lux / F2.0	0,2 Lux / 2.0	0,05 Lux
Signalrauschabstand	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 50 dB	> 50 dB
Objektiv	3,7 mm Nadelöhr		3,7 mm Nadelöhr		3,7 mm Nadelöhr (F2.0)
Hor. Blickwinkel	71 °	71 °	71 °	71 °	51 °
Schutzart	IP53	IP53	IP50	IP50	IP54
Electronic Shutter	1/50s - 1/110.000s	1/50s - 1/110.000s	1/50s - 1/110.000s	1/50s - 1/110.000s	1/50s - 1/100.000s
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC	BLC	BLC	Active Histogram plus window weight BLC
Verstärkerregelung	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC
Kantenkorrektur	-	-	-	-	-
Weißabgleich	AWB	-	-	AWB	AWB: 2400 - 11000 K
DSP	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Stromaufnahme	1,4 W	1,32 W	1,32 W	1,32 W	2,1 W
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Abmessungen	51 x 45 mm (HxD)		36 x 36 x 30 mm (BxHxT)		29,4 x 22 mm (H x D)
Artikelnummer	**TV7018**	**TV7019**	**TV7020**	**TV7021**	**TV7150**

Eyseo Platinenkameras

Platinenkameras lassen sich ohne großen Aufwand in Produktionsstraßen oder Fertigungsanlagen integrieren. Hier dienen sie zur Steigerung der Produktivität, zur Prozessüberwachung und zur Qualitätssicherung. Je nach Einsatzzweck steht eine Auswahl von 12 verschiedenen Kameratypen zur Auswahl.





Dank ultra-kompaktem Design eignen sich Platinenkameras ideal für den versteckten Einbau hinter Bildern, Ordnern oder in Koffern. Die Kameras liefern mit bis zu 520 TV-Linien hervorragende Bilder und einen perfekten Überblick.

Super-Mini Platinenkameras

Art.-Nr. **TV7500, TV7501, TV7502**



Produkteigenschaften
- Kleinste Baugröße, nur 26 x 22 x 18 mm
- Ultra-Weitwinkel mit bis zu 160° horizontalem Blickwinkel
- Unauffällige Bauform

Lieferumfang Platinenkamera

Benötigtes Zubehör Spannungsversorgung (S. 70)

Optionales Zubehör Videokabel (S. 66-67)

Bildaufnehmer	1/4“ SONY Super HAD CCD		
Auflösung	480TVL	480TVL	480TVL
Mindestbeleuchtung	2.0 Lux (F2.2)	2.0 Lux (F2.2)	2.0 Lux (F2.2)
Signalrauschabstand	> 48dB	> 48dB	> 48dB
Objektiv	2,7 mm fix / F2.2	1,6 mm fix / F2.2	1,22 mm fix / F2.2
Hor. Blickwinkel	67°	108°	160°
Kameraausgänge	1Vss / 75 Ohm / BNC Anschluss		
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Stromaufnahme	< 50 mA	< 50 mA	< 50 mA
Abmessungen (BxHxT):	26 x 22 x 18 mm	26 x 22 x 18 mm	26 x 22 x 18 mm
Artikelnummer	**TV7500**	**TV7501**	**TV7502**

Mini-Objektive für Platinenkameras

Art.-Nr. **TV7120, TV7121, TV7122, TV7123, TV7124, TV7125**

Produkteigenschaften
- Höchstleistung auf kleinem Raum
- Für alle Platinenkameras mit Mini-Objektiv

Lieferumfang Mini-Objektiv

Brennweite	2,5 mm	4,3 mm	6 mm	8 mm	12 mm	16 mm
Hor. Blickwinkel 1/3“	104 °	60°	43°	33°	23°	19°
Hor. Blickwinkel 1/4“	73°	42°	30°	23°	16°	13°
Blende	F 2.0	F 2.0	F 2.0	F 2.0	F 2.0	F 2.5
Artikelnummer	**TV7120**	**TV7121**	**TV7122**	**TV7123**	**TV7124**	**TV7125**

Eyseo Platinenkameras



	380 TVL Platinenkamera	480 TVL Platinenkamera	520 TVL Platinenkamera	Tag-/Nacht 520 TVL Platinenkamera	WDR 480 TVL Platinenkamera
Art.-Nr.	**TVCC10000, TVCC10500**	**TVCC10010, TVCC10510**	**TVCC10020, TVCC10520**	**TVCC10030**	**TVCC10040, TVCC10540**
			nur in Verbindung mit TV7122 -TV7125	nur in Verbindung mit TV7122 -TV7125	
Produkteigenschaften	• Kleinste Bauform für flexible Einsatzfelder • Bildoptimierung dank DSP-Technik • Auflösung 380 TVL	• Kleinste Bauform für flexible Einsatzfelder • Bildoptimierung dank DSP-Technik • Auflösung 480 TVL	• 1/3“ Sony Super HAD CCD • Bildoptimierung dank Sony DSP • Kleinste Bauform • Auflösung 520 TVL	• 1/3“ Sony Super HAD CCD • Tag-/Nacht-Kamera mit elektromechanisch schwenkbarem IR-Sperrfilter • Auflösung 520 TVL	• Wide Dynamic Range Kamera für verbessertes Gegenlichtverhalten • 1/4“ WDR CMOS Bildsensor • Auflösung 480 TVL

Lieferumfang Kamera, Anschlusskabel

Benötigtes Zubehör Spannungsversorgung (S. 70)

Optionales Zubehör Videokabel (S. 66-67)



Nadelöhr-Objektiv


Mini-Objektiv

Die Platinenkameras sind mit Nadelöhr-Objektiv und mit Mini-Objektiv lieferbar

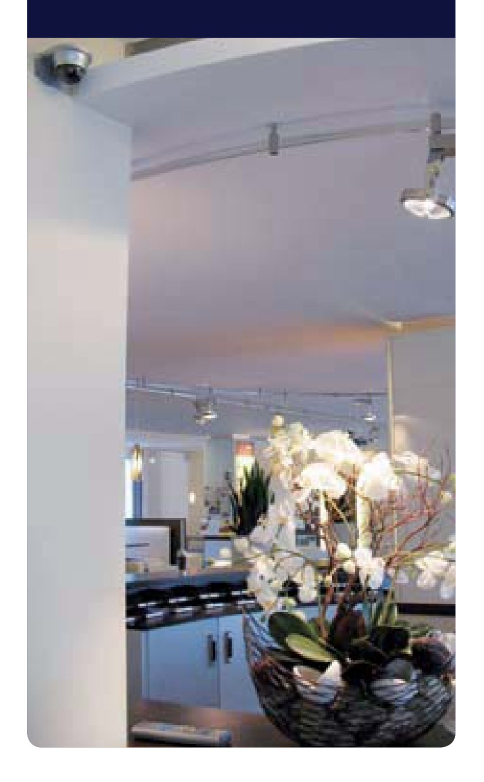
(außer Tag-/Nacht-Platinenkamera)

	380 TVL		480 TVL		520 TVL		Tag-/Nacht 520 TVL	WDR 480 TVL	
Bildaufnehmer	1/4“ Sharp CCD		1/3“ Sharp CCD		1/3“ Sony Super HAD CCD		1/3“ Sony Super HAD CCD	1/4“ WDR CMOS	
DSP	Sharp		Nextchip		Nextchip		Nextchip	Omnivision	
Auflösung	380 TVL		480 TVL		520 TVL		520 TVL	480 TVL	
Bildelemente	Total: 537(H) x 597(V) Effektiv: 512(H) x 582(V)		Total: 795(H) x 596(V) Effektiv: 752(H) x 582(V)		Total: 795(H) x 596(V) Effektiv: 752(H) x 582(V)		Total: 795(H) x 596(V) Effektiv: 752(H) x 582(V	Total: 768(H) x 506(V)	
Hor. Blickwinkel	53°	51°	71°	68°	71°	68°	71°	52°	51°
Mindestbeleuchtung	0,8 Lux @ F2.0, 30 IRE	1,3 Lux @ F2.3, 30 IRE	0,6 Lux @ F2.0, 30 IRE	0,9 Lux @ F2.3, 30 IRE	0,6 Lux @ F2.0, 30 IRE	0,9 Lux @ F2.3, 30 IRE	Farbe, S/W: 0,6 Lux @ F2.0, 30 IRE IR: 0 Lux @ F2.0, 30 IRE	0,4 Lux @ F2.0, 30 IRE	
Electronic Shutter	AES	AES	AES	AES	AES	AES	AES	AES	AES
Weißabgleich	AWB	AWB	AWB	AWB	AWB	AWB	AWB	AWB	AWB
Verstärkerregelung	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC
Gegenlichtkompensation	BLC (Automatisch)		BLC (An/Aus)		BLC (An/Aus)		BLC (An/Aus)	BLC (Automatisch)	
Dynamikbereich (WDR)	-	-	-	-	-	-	-	70 dB	70 dB
Signalrauschabstand	48 dB	48 dB	48 dB	48 dB	48 dB	48 dB	48 dB	48 dB	48 dB
Anschlüsse	FBAS, 1Vs-s; 75 Ohm (BNC); 5,5x2,1 mm (DC)		FBAS, 1Vs-s; 75 Ohm (BNC); 5,5x2,1 mm (DC)		FBAS, 1Vs-s; 75 Ohm (BNC); 5,5x2,1 mm (DC)		FBAS, 1Vs-s; 75 Ohm (BNC); 5,5x2,1 mm (DC)	FBAS, 1Vs-s; 75 Ohm (BNC); 5,5x2,1 mm (DC)	
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Stromaufnahme	1,6 W	1,6 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W	2,3 W	0,8 W	0,8 W
Abm. (BxHxT) mm	32x32x35	32x32x30	32x32x35	32x32x20	32x32x35	32x32x20	32x32x40	32x32x42	32x32x25

Linsentyp	**Mini**	**Nadelöhr**	**Mini**	**Nadelöhr**	**Mini**	**Nadelöhr**	**Mini**	**Mini**	**Nadelöhr**
Artikelnummer	**TVCC10000**	**TVCC10500**	**TVCC10010**	**TVCC10510**	**TVCC10020**	**TVCC10520**	**TVCC10030**	**TVCC10040**	**TVCC10540**

Eyseo Domekameras

Hohe Bildqualität bei kompakter Bauweise zeichnen die Eyseo Mini-Dome aus. Sie überzeugen zudem durch ein sehr dezentes, unauffälliges Design und passen sich harmonisch in die Umgebung ein, ohne aufzufallen. Somit sind diese Dome ideal für Innenräume oder Empfangsbereiche.





Das Weitwinkelobjektiv (TV7400-TV7402) sorgt in Verbindung mit der Deckenmontage für einen kompletten Überblick über die Szenerie. Damit haben Sie mit nur einer Kamera ganze Räume im Blick. Eine Identifikation kann jedoch bei größeren Räumen durch den dabei auftretenden „Fischaugeneffekt“ erschwert sein.

	Super-Mini Domekameras			**Mini Domekameras**			
Art.-Nr.	**TV7400, TV7401, TV7402**			**TV7110, TV7111, TV7112, TV7113**			
							
Produkteigen-schaften	• Kleinste Baugröße, nur 40 mm hoch • Ultra weiter Blickwinkel von bis zu 160° horizontal • Unauffällige Bauform			• 1/3“ SONY Super HAD CCD • Integriertes 3,6 mm Miniatur-objektiv • Horizontaler Blickwinkel: 78° • Kameramodul horizontal und vertikal schwenkbar • Kleine Bauform, nur 74 mm Durchmesser			
Lieferumfang	Domekamera			Domekamera, Wand-/Deckenhalter			
Benötigtes Zubehör	Spannungsversorgung (S. 70)			Spannungsversorgung (S. 70)			
Optionales Zubehör	Videokabel (S. 66-67)			Videokabel (S. 66-67)			
Farbe - S/W	Farbe	Farbe	Farbe	S/W	S/W	Farbe	Farbe
Bildaufnehmer	1/4” SONY Super HAD CCD			1/3“ SONY Super HAD CCD			
Auflösung (TVL)	480	480	480	420	600	380	550
Mindestbeleuchtung	2.0 Lux (F2.2)	2.0 Lux (F2.2)	2.0 Lux (F2.2)	0,1 Lux	0,2 Lux	0,3 Lux	0,4 Lux
Objektiv	2,7 mm fix / F2.2	1,6 mm fix / F2.2	1,22 mm fix / F2.2	3,6 mm fix			
Horizontaler Blickwinkel	67°	108°	160°	78°	78°	78°	78°
Signalrauschabstand	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB
Electronic-Shutter	ELC	ELC	ELC	1/50s bis 1/100.000s			
Gegenlicht-kompensation	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC
Verstärkerregelung	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC
DSP	ja	ja	ja	-	-	ja	ja
Weißabgleich	Automatisch (AWB)			-	-	ja	ja
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Stromaufnahme	max. 0,6 W	max. 0,6 W	max. 0,6 W	max. 1,3 W	max. 1,3 W	max. 1,3 W	max. 1,3 W
Kameraausgänge	1Vss / 75 Ohm / BNC Anschluss			1 Vss / 75 Ohm / BNC Anschluss			
Schutzart	IP34	IP34	IP34	IP54	IP54	IP54	IP54
Abm. (HxD):	40 x 46 mm			54,5 x 74 mm			
Artikelnummer	**TV7400**	**TV7401**	**TV7402**	**TV7110**	**TV7111**	**TV7112**	**TV7113**

Eyseo Domekameras



	Vario Domekameras	IR Domekameras
Art.-Nr.	**TV7014, TV7015, TV7016, TV7017**	**TV7065, TV7066, TV7067, TV7068**
	TV7017	TV7068
Produkteigenschaften	• 1/3“ SONY Super HAD CCD • 3,7-12 mm Auto-Iris-Variozoomobjektiv • Kameramodul horizontal und vertikal schwenkbar • Unauffällige Montage an der Decke • UVV-Kassen zertifiziert (nur TV7017)	• 1/3“ SONY Super HAD CCD • Integriertes 3,6 mm Weitwinkelobjektiv • Integrierte Infrarotbeleuchtung für den Nachteinsatz • Unauffällige Montage an der Decke • UVV-Kassen zertifiziert (nur TV7068)
Lieferumfang	Domekamera	Domekamera
Benötigtes Zubehör	Spannungsversorgung (S. 70)	Spannungsversorgung (S. 70)
Optionales Zubehör	Videokabel (S. 66-67), Wandarm für Dome TV7079 (S. 48)	Videokabel (S. 66-67), Wandarm für Dome TV7079 (S. 48)

Farbe - S/W	S/W	S/W	Farbe	Farbe	S/W	S/W	Farbe	Farbe
Bildaufnehmer	1/3“ Sony Super HAD				1/3“ SONY SUPER HAD CCD			
Auflösung	420 TVL	600 TVL	380 TVL	550 TVL	420 TVL	600 TVL	380 TVL	550 TVL
Mindestbeleuchtung	0,07 Lux@ F1.6	0,2 Lux@ F1.6	0,13 Lux@ F1.6	0,26 Lux@ F1.6	0,1 Lux@ F2.0	0,2 Lux@ F2.0	0,2 Lux@ F2.0	0,3 Lux@ F2.0
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Signalrauschabstand	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB
Objektiv	3,7 - 12 mm Auto-Iris-Variofokalobjektiv				3,6mm Weitwinkel			
Hor. Blickwinkel	23,8° - 71,6°				78°	78°	78°	78°
Tag-/Nachtumschaltung	-	-	-	-	-	-	ja (< 1 Lux)	ja (< 1 Lux)
Integrierte IR-Beleuchung	-	-	-	-	24 IR LEDs über CDS automatisch gesteuert, 850 nm optische Wellenlänge, Reichweite bis zu 15 m (abhängig von der Umgebung), Abstrahlwinkel: 20°			
Electronic Shutter	1/50s - 1/110.000s				1/50s - 1/110.000s			
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC
Verstärkerregelung	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC
Kantenkorrektur	-	-	-	-	-	-	-	-
Weißabgleich	-	-	AWB	AWB	-	-	AWB	AWB
DSP	-	-	Ja	Ja	-	-	Ja	Ja
Stromaufnahme	max. 1,32 W	max. 4 W	max. 2,64 W	max. 2,64 W	4,5 W (1,1 W ohne LEDs)	4,5 W (1,1 W ohne LEDs)	4,8 W (1,4 W ohne LEDs)	5,7 W (2,6 W ohne LEDs)
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Abm. (HxD)	91 x 107 mm				97 x 140 mm			
Artikelnummer	**TV7014**	**TV7015**	**TV7016**	**TV7017**	**TV7065**	**TV7066**	**TV7067**	**TV7068**

Eyseo Vandalensichere Domekameras

Wer etwas zu verbergen hat, ist gern unbeobachtet. Oftmals richtet sich die Gewalt potenzieller Übeltäter gegen Videoüberwachungskameras. Gerade in öffentlich zugänglichen Gebäuden oder im Außenbereich ist daher der Einsatz der besonders robusten, vandalensicheren Domekameras zu empfehlen. Die Gehäuse sind so stabil gebaut, dass sie selbst harten Stößen und Schlägen widerstehen.





Kameras mit integrierter Infrarot-Beleuchtung sind hervorragende „Nachtwächter“. Ab einer gewissen Lichtstärke schalten die Farbkameras in den lichtempfindlichen S/W-Modus und die IR-LEDs werden aktiviert - für gute Bilder, auch in der Nacht.

	Vandalensichere Mini Domekameras	Vandalensichere Vario Domekameras
Art.-Nr.	**TV7070, TV7071, TV7072, TV7073**	**TV7060, TV7061, TV7062, TV7063**


TV7073


TV7063

Produkteigen-schaften	• 1/3“ SONY Super HAD CCD • Integriertes 3,0 mm Miniaturobjektiv • Vandalismusgeschützte Ausführung • Unauffällige Montage an der Decke • UVV-Kassen zertifiziert (TV7073)	• 1/3“ SONY Super HAD CCD • Integriertes 3,7 - 12 mm Variofokalobjektiv • Vandalismusgeschützte Ausführung • Unauffällige Montage an der Decke • UVV-Kassen zertifiziert (TV7063)
Lieferumfang	Domekamera	Domekamera
Benötigtes Zubehör	Spannungsversorgung (S. 70)	Spannungsversorgung (S. 70)
Optionales Zubehör	Videokabel (S. 66-67), Wandarm (S. 48)	Videokabel (S. 66-67), Wandarm (S. 48)

Farbe - S/W	S/W	S/W	Farbe	Farbe	S/W	S/W	Farbe	Farbe
Bildaufnehmer	1/3“ SONY Super HAD CCD				1/3” SONY Super HAD CCD			
Auflösung TVL	420	600	380	550	420	600	380	550
Mindestbeleuchtung	0,1 Lux @ F2.0	0,2 Lux @F2.0	0,2 Lux @F2.0	0,4 Lux @F2.0	0,07 Lux @F1.5	0,13 Lux @F1.5	0,13 Lux @F1.5	0,3 Lux @F2.0
Signalrauschabstand	> 48 dB				> 48 dB			
Objektiv	3,0 mm / Miniaturobjektiv / F2.0				3,7 - 12 mm / F1.5 / DC-Auto-Iris			
Hor. Blickwinkel	96°	96°	96°	96°	23,8° - 71,6°			
Electronic Shutter	1/50s - 1/110.000s				1/50s - 1/110.000s			
Integrierte IR-Beleuchtung	-	-	-	-	-	-	-	-
Tag/Nachtumschaltung	-	-	-	-	-	-	-	-
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP65	IP65	IP65	IP65
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC
Verstärkerregelung	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC
Kantenkorrektur	-	-	-	-	-	-	-	-
Weißabgleich	-	-	AWB	AWB	-	-	AWB	AWB
DSP	-	-	Ja	Ja	-	-	Ja	Ja
Stromaufnahme	1,32 W	1,32 W	2,64 W	2,64 W	max. 1,9 W	max. 2,0 W	max. 2,2W	max. 2,9W
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	12VDC	12VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Abm. (HxD)	66 x 109 mm				97 x 140 mm			
Artikelnummer	**TV7070**	**TV7071**	**TV7072**	**TV7073**	**TV7060**	**TV7061**	**TV7062**	**TV7063**

Eyseo Vandalensichere Domekameras



	Vandalensichere IR Domekameras	Vandalensichere IR Vario Domekameras
Art.-Nr.	**TV7075, TV7076, TV7077, TV7078**	**TV7085, TV7086, TV7087, TV7088**
	TV7078	TV7088
Produkteigenschaften	• 1/3“ SONY Super HAD CCD • Integriertes 3,6 mm Miniaturobjektiv • 24 IR-LEDs, bis zu 15 m Reichweite • Vandalismusgeschützte Ausführung • UVV-Kassen zertifiziert (nur TV7078)	• 1/3“ SONY Super HAD CCD • Integriertes 3,7 - 12 mm • Auto-Iris Vatriofokalobjektiv • 24 IR-LEDs, bis zu 15 m Reichweite • Vandalismusgeschützte Ausführung • UVV-Kassen zertifiziert (nur TV7088)
Lieferumfang	Domekamera	Domekamera
Benötigtes Zubehör	Spannungsversorgung (S. 70)	Spannungsversorgung (S. 70)
Optionales Zubehör	Wandarm für Dome TV7079 (S. 48), Videokabel (S. 66-67), zusätzliche IR-Strahler (S. 54-55)	Wandarm für Dome TV7079 (S. 48), Videokabel (S. 66-67), zusätzliche IR-Strahler (S. 54-55)

Farbe - S/W	S/W	S/W	Farbe	Farbe	S/W	S/W	Farbe	Farbe
Bildaufnehmer	1/3“ SONY SUPER HAD CCD				1/3“ SONY SUPER HAD CCD			
Auflösung	420 TVL	600 TVL	380 TVL	550 TVL	420 TVL	600 TVL	380 TVL	550 TVL
Mindestbeleuchtung	0,1 Lux @F2.0	0,2 Lux @F2.0	0,2 Lux @F2.0	0,3 Lux @F2.0	0,1 Lux @F2.0	0,2 Lux @F2.0	0,2 Lux @F2.0	0,3 Lux @F2.0
Signalrauschabstand	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB	> 48 dB
Objektiv	3,6 mm Miniatur / F2.0				3,7 – 12 mm / DC-Auto-Iris			
Hor. Blickwinkel	78°	78°	78°	78°	23,8° - 71,6°			
Electronic Shutter	1/50s – 1/110.000s				1/50s – 1/110.000s			
Integrierte IR-Beleuchung	24 IR LEDs, optische Wellenlänge 850 nm, Reichweite bis zu 15 Meter (abhängig von Umgebung), Abstrahlwinkel 20°				24 IR LEDs, optische Wellenlänge 850 nm, Reichweite bis zu 15 Meter (abhängig von Umgebung), Abstrahlwinkel 20°			
Tag/Nachtumschaltung	-	-	elektronische Umschaltung < 1 Lux		-	-	elektronische Umschaltung < 1 Lux	
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC
Verstärkerregelung	AGC	AGC	AGC	AGC	Low (16 dB) High (26 dB)			
Kantenkorrektur	-	-	-	-	-	-	-	-
Weißabgleich	-	-	AWB	AWB	-	-	AWB	AWB
DSP	-	-	Ja	Ja	-	-	Ja	Ja
Stromaufnahme	4,5 W (1,1W ohne LEDs)		4,8 W (1,14 W ohne LEDs)	5,7 W (2,6 W ohne LEDs)	IR Ein:4,5 W - IR Aus: 1,1 W	IR Ein: 4,5 W - IR Aus: 1,4 W	IR Ein: 4,8 W - IR Aus: 1,4 W	IR Ein: 5,7 W - IR Aus: 2,6 W
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Abm. (HxD)	96,5 x 145 mm				100 x 140 mm			
Artikelnummer	**TV7075**	**TV7076**	**TV7077**	**TV7078**	**TV7085**	**TV7086**	**TV7087**	**TV7088**

eyseo

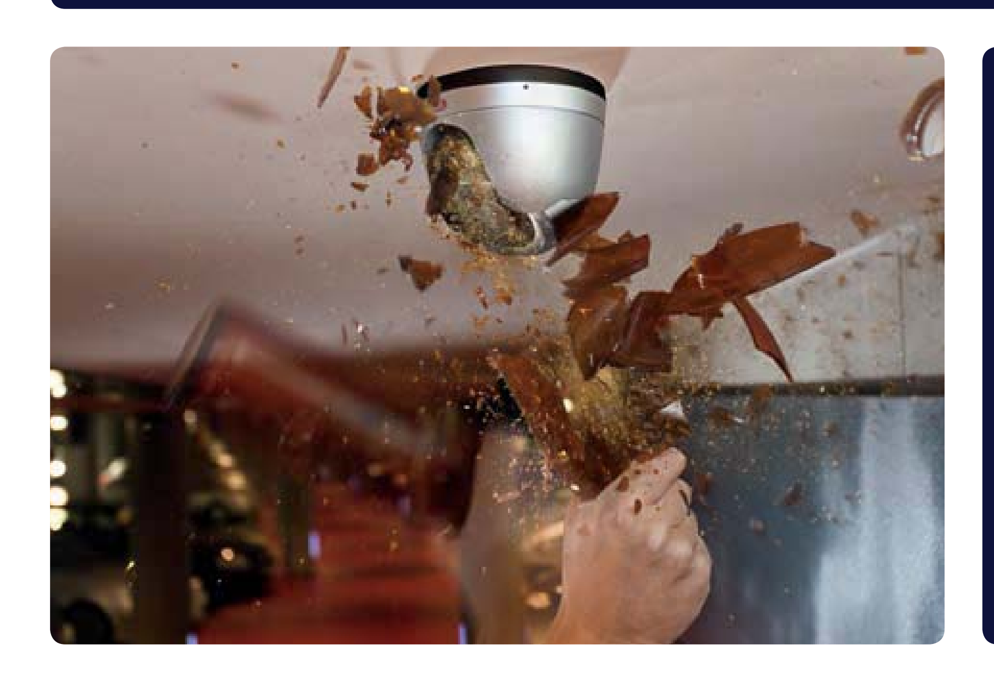
Eyseo Vandalensichere IR Vario Kugel Domekameras PROFILINE®



Eine runde Sache: Robustheit und intelligente Flexibilität in einem

- Hohe Bildqualität durch modernste Prozessortechnologie
- Schutzart IP66
- 36 IR LEDs integriert
- Schnellinstallation dank Bohrschablone
- Externe Fokus- und Zoomeinstellung
- Beliebige Einstellung der Kamerablickrichtung dank 3-Achsen-Kugelkopf

Die vandalensicheren Eyseo Vario Kugel-Domes sind unauffällige Überwachungskameras. An der Decke montiert, behalten sie auch größere Flächen im Auge. Unterhalb einer bestimmten Helligkeitsstufe wechselt die Kamera vom Farb- in den lichtempfindlichen Schwarz/Weiß-Modus. Bei Finsternis spenden 36 IR-LEDs mit einer Reichweite von bis zu 20 Meter das benötigte Licht und sorgen für klare Bilder. Mit Schutzart IP66 und dem äußerst robusten Gehäuse widersteht der Dome widrigen Umweltbedingungen. Dabei lässt sich der dreh- und neigbare Kugelkopf ebenso flexibel einstellen wie Fokus und Zoomfaktor.



Keine Angst vor nichts!

Der vandalensichere Vario Kugel-Dome widersteht selbst härteren Angriffen und ist damit auch für kritische Einsatzgebiete wie z.B. in Tiefgaragen, Parkhäusern, Passagen usw. bestens gerüstet.

Eyseo Vandalensichere IR Vario Kugel Domekameras
PROFILINE®



	IR Vario Kugel Domekamera PROFILINE®	DNR IR Vario Kugel Domekamera PROFILINE®	WDR IR Vario Kugel Domekamera PROFILINE®
Art.-Nr.	TVCC74000	TVCC74010	TVCC74020
Produkteigen-schaften	• Kamera für den Einsatz bei unterschiedlichen Farbtemperaturen (Halogenstrahler / Neonröhren) • Erhöhung der spektralen Empfindlichkeit um 7dB gegenüber Super HAD • Schwenkbarer IR-Sperrfilter • Wettergeschützt mit IP66 • Zoom-/Fokusregelung leicht von außen zugänglich	• Kamera für den Einsatz bei schlechten Lichtverhältnissen (wenig Licht) • Funktion zur digitalen Rauschunterdrückung (3D DNR) • Tag-/Nacht-Kamera mit elektromechanisch schwenkbarem IR-Sperrfilter • Wettergeschützt mit IP66 • Zoom-/Fokusregelung leicht von außen zugänglich	• Kamera für den Einsatz bei starken Kontrastverhältnissen • Neueste Pixim Bildaufnehmer- und DSP-Technologie • Maximale Regelung der Beleuchtungsdynamik von 120 dB • Wettergeschützt mit IP66 • Zoom-/Fokusregelung leicht von außen zugänglich
Lieferumfang	Kamera, Befestigungsmaterial (Schrauben, Dübel)		
Benötigtes Zubehör	Spannungsversorgung (S. 70)		
Optionales Zubehör	Videokabel (S. 66-67), zusätzliche IR-Strahler (S. 54-55)		

Bildaufnehmer	1/3" Sony Super HAD II CCD	1/3" Sony Super HAD II CCD	1/3" Pixim DPS CMOS
DSP	Sony	Hitachi	Pixim
Auflösung	540 TVL	540 TVL	540 TVL
Bildelemente	Total: 795(H)x596(V) Effektiv: 752(H)x582(V)	Total: 795(H)x596(V) Effektiv: 752(H)x582(V)	Total: 742(H)x552(V) Effektiv: 720(H)x540(V)
Objektiv	3,3 ~ 12 mm, F1.4	3,3 ~ 12 mm, F1.4	3,3 ~ 12 mm, F1.4
Hor. Blickwinkel	83° - 23°	83° - 23°	83° - 23°
Tag-/Nachtfunktion	IR-Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W	IR-Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W	IR-Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W
Mindest-beleuchtung	Farbe: 0,1 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC) SW: 0,1 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC) IR: 0 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC)	Farbe: 0,08 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC) SW: 0,01 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC) IR: 0 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC)	Farbe: 0,3 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC) SW: 0,03 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC) IR: 0 Lux @ F1.4, 30 IRE (AGC)
DSP-Funktionen	-	3D DNR, 4x Bildintegration	4x Bildintegration
Dynamikbereich	-	-	120 dB (max.)
Electronic Shutter	AI	AI	AI
Weißabgleich	AWB, 2500~9500K	ATW, 2856~9600K	ATW, 2000~7500K
Verstärkerregelung	0~32 dB	0~30 dB	0~24 dB
Gegenlichtkomp.	BLC	BLC	BLC
Signalrauschabstand	48 dB	52 dB	50 dB
IR LEDs	36 IR LEDs , Reichweite max. 20 m	36 IR LEDs , Reichweite max. 20 m	36 IR LEDs , Reichweite max. 20 m
Anschlüsse	FBAS, 1 V s-s; 75 Ohm (BNC); 5,5 x 2,1mm (DC)		
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Stromaufnahme	3,5/6,3 W	2,4/6,8 W	2,0/5,8 W
Schutzart	IP66	IP66	IP66
Abmessungen (HxD)	100 x 113,5 mm	100 x 113,5 mm	100 x 113,5 mm

Artikelnummer	TVCC74000	TVCC74010	TVCC74020

Eyseo PTZ Domekameras



Lautlos und präzise steuerbar: für professionelle Überwachungen

- Langlebige, millionenfach getestete mechanische Komponenten
- Schnelle und präzise Steuerung mit minimaler Abweichung von 0,024°
- Low-Noise-Technologie für unauffällige Überwachung
- Intelligente Alarmfunktionen und Wächterrundgänge
- Umfangreiches Zubehör für jeden Einsatzzweck und -ort

High-End-Überwachung: Mit einer Kamera alles im Blick – 360°-Endlos-Rotation, blitzschnelle Schwenk-/Neige-Bewegung und (Fern-) Steuerung über Bedienpult, IP-Videoserver, Digitalrekorder oder PCI-Videoüberwachungskarten machen es möglich.
Der entscheidende Faktor: Langlebigkeit – damit Ihre Kamera über Jahre hinweg Tag und Nacht einsatzfähig bleibt! Das gilt besonders für die komplexe Mechanik einer PTZ-Domekamera.

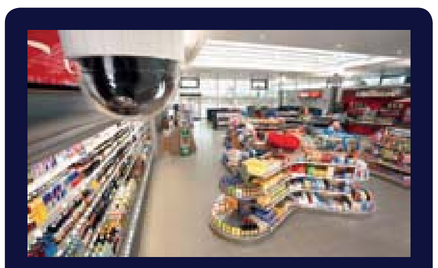
eyseo.®



Mit einem Zoomfaktor von bis zu 432 können Sie mit nur einer Kamera einen großen Bereich wie einen Parkplatz effektiv überwachen. Bei Bedarf lassen sich interessante Objekte heranzoomen. Die WDR-Funktion sorgt für klare Darstellungen bei schwierigem Gegenlicht.



Mit den ABUS Eyseo PTZ Domekameras setzen Sie bei mechanischen Teilen wie Schleifkontakten (20 Millionen Endlos-Rotationen), Keilriemen, Zoom usw. auf äußerst hochwertige und langlebige Spitzentechnologie.



Mit einem PTZ Dome überwachen Sie auch große Areale lückenlos und unauffällig. Umso wichtiger, dass sich die Kamera nicht durch laute Motor- oder Drehgeräusche selbst verrät! Dank Low-Noise-Technologie bieten Ihnen die Eyseo PTZ Domekameras auch in dieser Hinsicht absolute Sicherheit.

Eyseo PTZ Domekameras



	Mini PTZ Domekamera	PTZ Domekameras	
Art.-Nr.	**TV7602**	**TV7600, TV7604**	
Produkteigenschaften	• 1/4“ Sony Super HAD CCD • Brennweite f = 3,8 - 38mm • Lichtempfindlichkeit bis 0,07 Lux • Autoflip-Funktion • Programmierbarer Auto-Scan • Privatzonenmaskierung mit 4 Zonen • Internationale Schutzart: IP66 • UVV-Kassen zertifiziert	• WDR Funktion (TV7604) • Bis zu 432-fach Zoom (36-fach optisch, 12 x digital) • Bis zu 24 Privatzonen • Steuerbar über RS-485 • Low-Noise Technologie für extrem leise Bewegungen • Minimale Abweichung von nur 0,024° • Langlebige Schleifkontakte (bis zu20 Mio Umdrehungen) • 300°/s Dreh- und 250°/s Neigegeschwindigkeit (Presets)	
Lieferumfang	Mini PTZ Domekamera	Kamera, 24 VAC Netzteil, Deckeneinbaurahmen inkl. Abdeckung, Installationsanleitung	
Benötigtes Zubehör	Spannungsversorgung (S. 70)		
Optionales Zubehör	Bedienpult, Kamerahalter, Rauchglaseinsatz (S. 48-49)	Bedienpult, Kamerahalter, Außengehäuse, Rauchglaseinsatz, RS-485 Matrix, RS-485 Repeater uvm. (S. 48-49)	

Bildaufnehmer	1/4“ SONY Super HAD CCD	1/4“ SONY Super HAD CCD	1/4“ SONY Exview
Kameramodul	Samsung	Samsung	Sony
Auflösung	500 TVL	520 TVL	480 TVL
Mindestbeleuchtung	Farbe: 2,5 Lux @ F1.8, S/W: 0,07 Lux @ F1.8	Farbe: 0,6 Lux, S/W: 0,1 Lux	Farbe: 1,4 Lux, S/W: 0,01 Lux
Optischer Zoom	10-fach Autofokus	23-fach Autofokus	36-fach Autofokus
Digitalzoom	10-fach	10-fach	12-fach
Objektiv	3,8 - 38 mm	3,8 - 88,4 mm	3,4 - 122,4 mm
Hor. Blickwinkel	5,58° - 51,2°	2,36° - 52,5°	1,7° - 57,8°
Blende	Stufenlose Blendenregelung	Stufenlose Blendenregelung	
Tag-/Nachtumschaltung	Automatisch schwenkbarer IR-Filter	Automatisch schwenkbarer IR-Filter	
Signalrauschabstand	> 50 dB	> 50 dB	
Menü	Mehrsprachiges, passwortgeschütztes OSD	Mehrsprachiges, passwortgeschütztes OSD	
Beweglichkeit	360° Endlosrotation, 180° Flip-over Funktion	360° Endlosrotation, 180° Flip-over Funktion	
Presets / Touren	165 Preset-Positionen, 8 programmierbare Muster, 8 Sektoren	165 Preset-Positionen, 8 Touren mit je 60 Preset-Positionen	
Steuerprotokolle	Pelco D/P	Pelco D/P, Maxpro/T-Pro	
Weißabgleich	Automatisch (AWB)	Automatisch (AWB)	
Alarmeingang (NO/NC)	4 Alarmeingänge, mit Preset-Positionen verknüpfbar	4 Alarmeingänge, mit Preset--Positionen verknüpfbar	
Kameraausgänge	1 Vss / 75 Ohm / BNC Anschluss	1 Vss / 75 Ohm / BNC Anschluss	
Spannungsvers.	12 VDC	18~32 VAC 60 / 50 Hz	
Stromaufnahme	650 mA (ohne Heizung), 1100 mA (mit Heizung)	850 mA	
Abm. (HxD)	157 x 167 mm	190 x 147 mm	
Artikelnummer	**TV7602**	**TV7600**	**TV7604**

eyseo

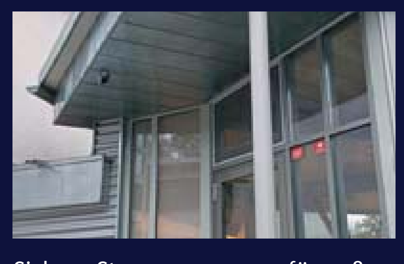
Zubehör Eyseo Domekameras

Das robust verarbeitete Bedienpult ermöglicht Ihnen eine intuitive Steuerung von bis zu 255 PTZ Domes über RS-485. Durch den Einsatz des Joystick-Controllers können PTZ Domekameras gesteuert und der Zoomfaktor verändert werden. Ebenfalls kann mit dem Bedienpult das OSD-Menü jeder PTZ Domekamera aufgerufen und gesteuert werden.



- Joy-Stick-Controller mit 3-Achsen-Steuerung und Zoom-In bzw. Zoom-Out
- Für bis zu 255 PTZ Domekameras
- Display für Positionsanzeigen
- Direkter Zugriff auf das OSD der PTZ Domes möglich
- RS-485 Schnittstelle
- Inklusive abgesetztem Anschluss-terminal für einfache, saubere Verkabelung

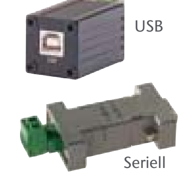




Sichere Stromversorgung für außen

Mit dem 24 VAC Outdoor-Netzteil (Schutzart IP66) versorgen Sie alle im Freien angebrachten PTZ Domekameras und CCTV-Komponenten mit der benötigten Spannung.

	Wandarm für Fixdome	Wandhalter für Mini PTZ Dome	Adapter für PTZ Dome	
Art.-Nr.	**TV7079**	**TV7613**	**TV7610, TV7611**	
Produkteigen-schaften	• Stabiler Wandarm für sichere Montage • Geeignet für TV7060-63, TV7065-68, TV7075-78, TV7085-88	• Adaption auf Mast- und Eckenhalter (TV7610/11) möglich • Stabile Wandmontage für TV7602 • Innenliegende Kabelführung	• Montage an unzugänglichen Stellen • Geeignet in Verbindung mit TV7606, TV7612, TV7613	
Lieferumfang	Wandarm	Wandhalter	Adapter	
			Mast	**Ecke**
Artikelnummer	**TV7079**	**TV7613**	**TV7610**	**TV7611**

	Rauchglas-einsätze			Bedienpult	Schnittstellen-konverter	
Art.-Nr.	**TV7617, TV7618, TV7619**			**TV7605**	**TV8468, TV8469**	
						
Produkteigen-schaften	• Blickwinkel des Domes bleibt damit verborgen • Geeignet für Mini PTZ Dome, PTZ Dome und Wetterschutzgehäuse			• Protokolle: Pelco, MaxPro/T-Pro • Ausgänge: 2x RS-485, 1x RS-232, • Abm. (BxHxT): 365x150x99 mm	• Konvertiert USB bzw. RS-232 auf RS485, halb-duplex • Sekundenschneller Anschluss	
Lieferumfang	Rauchglaseinsatz			Bedienpult, Anschlussterminal, Netzteil, RJ45 8-Pin Verbindungskabel	Schnittstellenkonverter, nur bei TV8468: USB-Kabel, Treiber-CD	
Spezifikation	PTZ	Mini PTZ	WSG		USB	Seriell
Artikelnummer	**TV7617**	**TV7618**	**TV7619**	**TV7605**	**TV8468**	**TV8469**

Zubehör Eyseo Domekameras

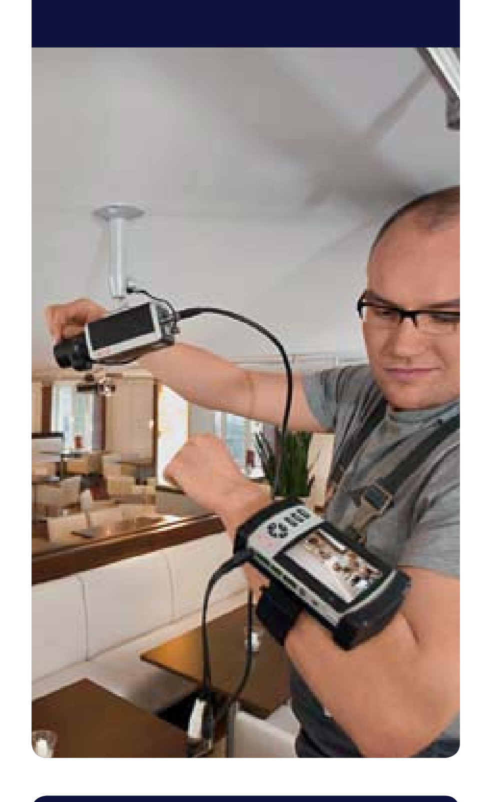


	Einbaurahmen		Wand-/Deckenhalter für PTZ Domekameras		Wetterschutzgehäuse für PTZ Domekameras	Adapter für Halter
Art.-Nr.	**TV7607, TV7620**		**TV7609, TV7612**		**TV7606**	**TV7608**
			TV7609	TV7612		
Produkteigenschaften	• Robuste und stabile Konstruktion • Für den Einbau in eine abgehängte Decke • Geeignet für die PTZ-Domekamera-Serie • Höhe: 14 cm		• Für die Wand- bzw. Deckenmontage der PTZ Domekameras • Auch in Kombination mit Außengehäuse TV7606 oder Adapter TV7608 kombinierbar		• Robustes Aluminiumgehäuse • Innenliegende Kabelführung • Wind- und wetterfest • Deckenbefestigung mögl. • Kuppel aus Polycarbonat • Schutzart IP66 • Integrierte Heizung	• Deckenaufputzmontage für PTZ Domes • Deckenmontage in Kombination mit TV7609 bzw. Wandmontage mit TV7612 • Schnelle und einfache Montage
Lieferumfang	Einbaurahmen		Decken- bzw. Wandhalter		Wetterschutzgehäuse	Adapter
Spezifikation	**PTZ**	**Mini PTZ**	**Decke**	**Wand**		
Artikelnummer	**TV7607**	**TV7620**	**TV7609**	**TV7612**	**TV7606**	**TV7608**

	Outdoor Netzteil	RS-485 Matrix	RS-485 Repeater	RS-232 zu RS-485/ RS-422 Konverter
Art.-Nr.	**TV8379**	**TV8473**	**TV8466**	**TV8467**
		Robustes Metallgehäuse	Vorderansicht Rückansicht	Vorderansicht Rückansicht
Produkteigenschaften	• 24 VAC Netzteil für die Nutzung im Außenbereich • Elektronischer Überlastungsschutz • 4 abgesicherte Ausgänge • Nennstrom: 4 A • Schutzart IP66 • Abm. (BxHxT):180x182x90mm	• Verbinden mehrerer Steuergeräte (z.B. Bedienpult, PCI) mit bis zu 4 Domes • Eingänge: RS-232, 2x RS-485 • Ausgänge: 4x RS-485 • Distanz: max. 1200m über Twisted Pair Kabel	• Einsatz von max. 32 Repeatern, max. Übertragungsstrecke von 38,4 km • Autom. Bandbreitenerkennung bis zu 115,2 Kbit/s • Einfache Verdrahtung • LED-Anzeige für Power/RX • 2,5 kV Isolationsschutz	• Wandelt RS-232 Daten auf RS-485 oder RS-422 • Max. Übertragungsrate: 115,2 kBit/s • 4-Draht voll- oder 2-Draht halbduplex • Distanz: max 1200 m • LED Anzeigen
Lieferumfang	Outdoor Netzteil	RS-485 Matrix	RS-485 Repeater	Konverter
Artikelnummer	**TV8379**	**TV8473**	**TV8466**	**TV8467**

CCTV Monitore

Der neue Testmonitor von ABUS ist der ideale Helfer bei allen Videoprojekten. Flexibel zu transportieren, liefert der Monitor überall die gewünschten Messdaten - zu Videobild, Spannung und Leitung. Besonderes Highlight ist die Möglichkeit, PTZ Kameras über den Monitor zu steuern. So wird die Abstimmung auf verschiedene Positionen erheblich erleichtert.





An alles gedacht! Der Testmonitor verfügt ab Werk über ein umfangreiches Zubehörpaket. Neben Schutzhülle, Tasche, Gurt und Hals- /Handgelenkriemen zum einfachen Transport sind auch Anschlussklemmen, Messfühler und Video- sowie BNC-Kabel inklusive.

3,5“ Testmonitor

Art.-Nr. TVAC10100

Auflösung	320 x 240
Videosystem	PAL / NTSC
Signalerkennung	Automatisch
Kontrastverhältnis	350:1
Helligkeit	300 cd/m²
Farbstufen	16,7 Mio.
Betrachtungswinkel	120 (H) x 100 (v)
Reaktionszeit	25 ms
OSD-Menü	Grafisches OSD
Ein-/Ausgänge	Eingänge: BNC, Audio, RS-485, Kabel1, Kabel2 Ausgänge: BNC
Gehäusematerial	Kunststoff
Spannungsvers.	9 V, Stromaufnahme 400 mA
Abm. (BxHxT)	156 x 90 x 38 mm



- Messung von AC/DC Spannung und Videosignal
- Durchgangsmessung
- PTZ Dome-Steuerung (Pelco D/P)
- Grafisches On Screen Display
- BNC-Durchschleifausgang
- Akkubetrieb ca. 4 Stunden

Lieferumfang: Testmonitor inkl. Akku, Schutzhülle, Tasche, Anschlussklemmen, Netzteil, Messfühler, Videokabel inkl. 1 m BNC-Kabel, Halsriemen, Gurt, Handgelenkriemen

Artikelnummer	**TVAC10100**	**TVAC10150 (Ersatzakku)**

8“ TFT CCTV-Farbmonitor

Art.-Nr. TV8181

Monitortyp	Active Matrix TFT LCD Panel
Bildformat	4:3
Auflösung	800 (H) x 600 (V)
Kontrastverhältnis	500:1
Helligkeit	300 cd/m²
Farbstufen	16,7 Mio.
Betrachtungswinkel	140° (H) x 140° (V)
Reaktionszeit	10/15 ms (Tr/Tf)
Ein-/Ausgänge	Eingänge: 2 x BNC, 1 x S-Video, 2 x Audio, Ausgänge: 2 x BNC , 1 x Audio
Spannungsvers.	12 VDC
Abm. (BxHxT)	192 x 175 x 28 mm
Lieferumfang	Monitor, Tischfuß, Steckernetzteil



- Kontrastreicher TFT-LCD-Farbmonitor
- Reaktionszeit von 10/15 ms (Tr/Tf)
- Mehrsprachiges OSD zur intuitiven Menüführung
- Kompaktes stabiles Gehäuse mit Metallrahmen
- Automatische Signalerkennung

Artikelnummer	**TV8181**



	CRT Farbmonitore	
Art.-Nr.	**TV8151, TV8152**	



Produkteigenschaften

- Hohe Auflösung für gestochen scharfe Videoüberwachungen
- Manueller 3-fach Umschalter
- BNC-Durchschleifeingang
- Integrierter Lautsprecher
- Robustes stapelbares Gehäuse

Lieferumfang CRT-Monitor, Kaltgerätekabel

Benötigtes Zubehör -

Optionales Zubehör Kameras (S. 8-49, Rekorder (S. 72-99), Videokabel (S.66-67)

Bildschirmdiagonale	14“	15“
Auflösung	400 TVL	800 TVL
OSD-Menü	Mehrsprachiges OSD	Mehrsprachiges OSD
Eingänge	1 x BNC, 1 x Y/C (Umschalter auf der Rückseite)	2 x BNC, 1 x Y/C (3-fach Umschalter auf der Vorderseite)
Ausgänge	1 x BNC, 1 x Y/C	2 x BNC, 1 x Y/C
Lautsprecher	1 x RCA-In, 1 x RCA-Out	3 x RCA-In, 3 x RCA-Out
Gehäusematerial	Robustes Metallgehäuse (stapelbar)	Robustes Metallgehäuse (stapelbar)
Spannungsvers.	100-240 VAC (max. 65 W)	100-240 VAC (max. 95 W)
Betriebstemperatur	-10° C bis +50° C	-10° C bis +50° C
Luftfeuchtigkeit	15 bis 90%	15 bis 90%
Abm. (BxHxT)	350 x 350 x 360 mm	368 x 361 x 376 mm
Gewicht	14,0 kg	15,0 kg
Artikelnummer	**TV8151**	**TV8152**

Optionales Zubehör:



Digitaler Quadrantenteiler

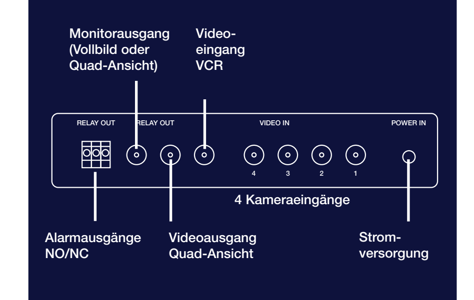
- Volles Quadbild in Realtime für 4 Kameras
- Bewegungssensor für jeden Kanal
- Plug & Play
- Mikroprozessortechnik
- Eingebauter Signalgeber
- Benutzerfreundliches OSD
- 2x2 Zoom im Wiedergabemodus
- Freeze Funktion
- Autom. Videoausfallerkennung mit Alarmfunktion und Monitoranzeige
- Ansichten: Quad, Full, PIP, Auto-Sequential, Playback
- Relaisausgang
- Ereignisspeicher für 40 Alarmfälle

Lieferumfang: Quad, Netzteil, Handbuch

Art.-Nr.: **TV8239**

Quadrantenteiler, die auch Bildumschalter genannt werden, können die Ansichten mehrerer Kameras auf einem Monitor darstellen. Sie sind zudem mit Alarmeingängen ausgestattet und bieten die Möglichkeit, Kameras einem solchen Eingang zuzuweisen. Im Falle eines Alarms wird der entsprechende Bereich im Vollbild-Modus auf dem Monitor dargestellt und die Aufnahme gestartet.

Alle Anschlüsse übersichtlich auf der Rückseite vorhanden.



CCTV Monitore

Dieser Monitor ist etwas für die Augen

- Hohe Auflösung und Kontrast-verhältnis 1000:1
- 3D Kammfilter für weiche und klare Bilder ohne störende Artefakte
- Grafisches OSD für einfache Einstellung
- Alarmfunktionen wie Pop-Up bei Alarmauslösung
- HDMI-Eingang für multimediale Daten
- 4 BNC-Eingänge
- Robuster Metallrahmen

Die Profline Monitore überzeugen nicht nur durch die starke Designsprache sondern vor allem durch die hervorragenden Bildqualität. Durch weiche, klare und kontrastreiche Darstellung, ohne störendes Flimmern beugt dieser Monitor einer Ermüdung der Augen vor. Ein wichtiges Argument, speziell für die dauerhafte Live-Überwachung. Anschlussvielfalt inklusive 4x BNC und HDMI sowie intelligente Alarmfunktionen und Statusüberwachung machen diesen Monitor zum Multitalent im Rahmen anspruchsvoller Videoüberwachungen.



Durch die Vielzahl an Schnittstellen kann der Profiline TFT Quad-Monitor in vielfältigen Überwachungslösungen zum Einsatz kommen, und Sie haben die volle Flexibilität beim Aufbau Ihres Videosystems. Neben vier BNC- In und -Out verfügt der Monitor über Audio In, DC, VGA und vier Alarmeingänge. Besonderes Highlight ist der HDMI-Eingang für multimediale Daten.

CCTV Monitore



	TFT Monitore	TFT Monitore PROFILINE®
Art.-Nr.	**TVAC10010, TVAC10020**	**TVAC50020, TVAC50030**
		
Produkteigenschaften	• Schnelle Reaktionszeit (5ms) • Hohe Auflösung: 1280x1024 Pixel • Grafisches On Screen Display (OSD) • Integrierter Lautsprecher • 16,2 Mio. Farben	• Integrierter Quadrantenteiler • Pop-Up bei Alarmauslösung • Hohe Helligkeit (500 cd/m²) • 4 BNC- und 4 Alarmeingänge • HDMI- und VGA-Eingang • Blaues Statuslicht
Lieferumfang	Monitor, Netzteil, Anleitung auf CD	Monitor, Netzteil, VGA-Kabel, HDMI-Kabel, HDMI/DV-I-Kabel, Anleitung auf CD
Benötigtes Zubehör	-	-
Optionales Zubehör	Wandhalter TVAC10500 (siehe rechts)	Wandhalter TVAC10500 (siehe rechts)

Typ	17“ TFT	19“ TFT	19“ TFT Quad	22“ TFT Quad
Auflösung	1280 (H) x 1024 (V) SXGA		1280 (H) x 1024 (V) SXGA	1680 x 1050 (WSXGA+)
Pixelabstand	0,264 (H) x 0,264 (V) mm	0,294 (H) x 0,294 (V) mm	0,294 (H) x 0,294 (V) mm	
Bildformat	4:3	4:3	4:3	16:10
Videosystem	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC
Kammfilter	2D	2D	3D	3D
Signalerkennung	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Kontrastverhältnis	800:1	800:1	1000:1	1000:1
Helligkeit	250 cd/m²	250 cd/m²	500 cd/m²	500 cd/m²
Farbstufen	16,2 Mio	16,2 Mio	16,2 Mio	16,7 Mio.
Betrachtungswinkel	150°(H)x130°(V)	170°(H)x160°(V)	170° (H) x 170° (V)	
Reaktionszeit	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Menü	OSD	OSD	Grafisches OSD	
Eingänge/Ausgänge	Eingänge: 1xVGA, 1xBNC, 1xAudio Ausgänge: 1x BNC, 1x Audio		Eingänge: 4x BNC, 1x VGA, 1x HDMI, 1x Audio, 4x Alarm Ausgänge: 4x BNC	
Lautsprecher	Integriert, 2 x 0,5 W		Integriert, 2 x 2 W	
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Stromaufnahme	33 W	33 W	60 W	60 W
Abm. (BxHxT)	390x385x240 mm	425x415x240 mm	532x427x200 mm	532x427x200 mm
Funktionen			PIP, POP, Alarm Pop-Up	
Artikelnummer	**TVAC10010**	**TVAC10020**	**TVAC50020**	**TVAC50030**

Optionales Zubehör:



Wandhalter für CCTV Monitore

- Bequeme und stabile Wandbefestigung von TFT Monitoren
- VESA kompatibel
- Geeignet für Monitore von 8“ bis zu 26“
- Tragkraft max. 15 kg
- Flexibel verstellbare Gelenke
- Abmessungen (BxHxT): 120 x 125 x 130 mm

Art.-Nr.: **TVAC10500**



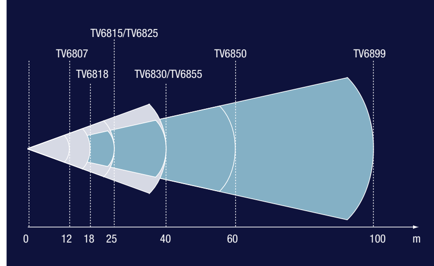
Arbeiten und Videoüberwachung an einem Monitor!

Bisher waren PC-Monitore für das normale Arbeiten und Videoüberwachungsmonitore meist getrennt. Gerade in Bereichen, in denen sich die Mitarbeiter nicht voll der Überwachung widmen können (z.B. Hotels), führt dies zu mangelnder Übersicht. Der neue Profiline Monitor hat einen Switch, mit dem man vom PC- schnell auf den CCTV-Modus schalten kann.

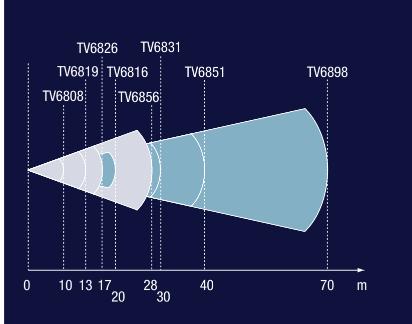
Infrarot-Strahler

Mehr Licht, bessere Bilder!
Die IR-LEDs sind der optimale Support für Ihre nächtlichen Videoüberwachungen. Sie sind geeignet für S/W-Kameras und Kameras mit Tag/Nacht-Funktion. Alle Strahler sind als diskrete und semidiskrete Variante erhältlich.

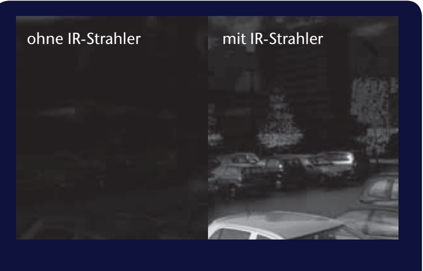
Den untenstehenden Grafiken können Sie Abstrahlwinkel und Reichweite der IR-Strahler der MEGA LED-Serie entnehmen. So können Sie je nach Situation und Anforderung das genau richtige Produkt auswählen.



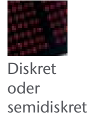
Reichweite bei 0,01 Lux - Diskrete Scheinwerfer



Reichweite bei 0,01 Lux - Semidiskrete Scheinwerfer



Mehr Licht, bessere Bilder. Bei nächtlichen Überwachungen empfiehlt sich der Einsatz von IR-Strahlern, besonders wenn keine konventionelle Beleuchtung vorhanden ist. Achten Sie bei der Projektierung auf eine optimale Anpassung von IR-Licht auf die Kameraposition.

	IR-Strahler MEGA LED S	IR-Strahler MEGA LED M
Art.-Nr.	TV6807, TV6815, TV6808, TV6816	TV6818, TV6830, TV6819, TV6831
	  Diskret oder semidiskret	 Diskret oder semidiskret
Produkteigenschaften	• IR-Scheinwerfer mit 21 LEDs • Als diskrete (für das menschliche Auge nicht sichtbar) und als semidiskrete Variante verfügbar • Reichweite bis zu 25m • IP66 für innen und außen • Lebensdauer 50.000 Stunden	• IR-Scheinwerfer mit 56 LEDs • Als diskrete (für das menschliche Auge nicht sichtbar) und als semidiskrete Variante verfügbar • Reichweite bis zu 40 Meter • IP66 für innen und außen • Lebensdauer 50.000 Stunden
Lieferumfang	IR-Strahler	IR-Strahler
Benötigtes Zubehör	Spannungsversorgung (z.B. Einbaunetzteil TVAC35200; S. 70)	Spannungsversorgung (z.B. Einbaunetzteil TVAC35200; S. 70)
Optionales Zubehör	Halterung TV8339 (S. 59)	Halterung TV8339 (S. 59)

Diskret/Semidiskret	Semidiskret		Diskret		Semidiskret		Diskret	
Wellenlänge	880 nm		940 nm		880 nm		940 nm	
Anzahl LEDs	21	21	21	21	56	56	56	56
Reichweite @ 0,01 Lux	12 m	25 m	10 m	20 m	18 m	40 m	13 m	30 m
Reichweite @ 0,1 Lux	6 m	13 m	5 m	10 m	9 m	20 m	7 m	15 m
Abstrahlwinkel hor./ver. in° (+/- 10%)	60/40	25/25	60/40	25/25	60/40	20/20	60/40	20/20
Max. Objektbreite/ Höhe in m bei 0,01 Lux	6,0/4,1	5,4/5,4	4,0/2,7	4,3/4,3	9,0/6,2	6,9/6,9	6,5/4,4	5,2/5,2
Max. Objektbreite/ Höhe in m bei 0,1 Lux	3,0/2,1	2,8/2,8	2,0/1,4	2,2/2,2	4,5/3,1	3,5/3,5	3,5/2,4	2,6/2,6
Aktivierung	< 2 Lux				< 2 Lux			
Gehäusematerial	Aluminium				Aluminium			
Befestigung	1/4“ Stativgewinde				1/4“ Stativgewinde			
Stromaufnahme	max. 350 mA				max. 810 mA			
Spannungsvers.	12 VDC				12 VDC			
Betriebstemperatur	-30°C bis +40°C				-30°C bis +40°C			
Abm. (BxHxT)	71 x 38 x 48 mm				96 x 76 x 48 mm			
Gewicht	0,245 kg				0,51 kg			
Artikelnummer	TV6807	TV6815	TV6808	TV6816	TV6818	TV6830	TV6819	TV6831

Infrarot-Strahler



	IR-Strahler MEGA LED L	IR-Strahler MEGA LED XL
Art.-Nr.	**TV6825, TV6850, TV6826, TV6851**	**TV6855, TV6899, TV6856, TV6898**
	Diskret oder semidiskret	Diskret oder semidiskret
Produkteigenschaften	• IR-Scheinwerfer mit 98 LEDs • Als diskrete (für das menschliche Auge nicht sichtbar) und als semidiskrete Variante verfügbar • Reichweite bis zu 60 Meter • Schutzart IP66 für innen und außen • Lebensdauer 50.000 Stunden	• IR-Scheinwerfer mit 294 LEDs • Ideal zur Überwachung größerer Areale (z.B. Parkplätze) • Als diskrete (für das menschliche Auge nicht sichtbar) und als semidiskrete Variante verfügbar • Reichweite bis zu 100 Meter • IP66 für innen und außen • Lebensdauer 50.000 Stunden
Lieferumfang	IR-Strahler	IR-Strahler
Benötigtes Zubehör	Spannungsversorgung (z.B. Hochleistungsnetzteil TV8376/77), S.70	Spannungsversorgung (z.B. Hochleistungsnetzteil TV8378), S. 70
Optionales Zubehör	Halterung TV8339 (S. 59)	Halterung TV8339 (S. 59), Schaltbox TV6857 (siehe rechts unten)

Diskret/Semidiskret	Semidiskret		Diskret		Semidiskret		Diskret	
Wellenlänge	880 nm		940 nm		880 nm		940 nm	
Anzahl LEDs	98	98	98	98	294	294	294	294
Reichweite @ 0,01 Lux	25 m	60 m	17 m	40 m	40 m	100 m	28 m	70 m
Reichweite @ 0,1 Lux	13 m	30 m	9 m	20 m	20 m	50 m	14 m	35 m
Abstrahlwinkel hor./ver. in° (+/- 10%)	60/40	20/20	60/40	20/20	60/40	20/20	60/40	20/20
Max. Objektbreite/ Höhe bei 0,01 Lux	12,5/8,6	10,4/10,4	8,5/5,8	6,9/6,9	20,0/13,7	17,4/17,4	14,0/9,6	12,2/12,2
Max. Objektbreite/ Höhe bei 0,1 Lux	6,5/4,4	5,2/5,2	4,5/3,1	3,5/3,5	10,0/6,8	8,7/8,7	7,0/4,8	6,1/6,1
Aktivierung	< 2 Lux				< 2 Lux			
Gehäusematerial	Aluminium				Aluminium			
Befestigung	1/4“ Stativgewinde				M6-Gewinde			
Stromaufnahme	max. 1500 mA				max. 3900 mA			
Spannungsvers.	12 VDC				12 VDC			
Betriebstemperatur	-30°C bis +40°C				-30°C bis +40°C			
Abm. (BxHxT)	110 x 100 x 51 mm				200 x 134 x 64 mm			
Gewicht	0,75 kg				1,5 kg			
Artikelnummer	**TV6825**	**TV6850**	**TV6826**	**TV6851**	**TV6855**	**TV6899**	**TV6856**	**TV6898**

Mini IR-Strahler

TV6700



- IR-Scheinwerfer mit 24 LEDs
- Lichtsensor, reagiert ab 10 Lux Restlicht
- Reichweite bis zu 10m
- Abstrahlwinkel 35°
- Optische Wellenlänge: 850 nm
- Schutzart IP67 für innen und außen
- Für den Einsatz direkt auf der Kamera

Artikelnummer	TV6700

Optionales Zubehör:

VdS Halterung für IR-Strahler

- 1/4“ Stativschraube
- Max. Tragkraft: 6 kg (VdS gepr.: 0,8 kg)

VdS

Montagebeispiele



Art.-Nr.: TV8339 (Seite 59)



Tag/Nacht-Schaltbox für IR Strahler MEGA LED





- Aktivierung des Mega-LED XL unter 10 Lux durch Lichtsensor
- Spannungsversorgung: 12 VDC
- Max. Schaltstrom: 8 A
- Schutzart: IP66 für innen und außen
- Abm. (BxHxT): 105x58x35 mm

Art.-Nr.: TV6857

eyseo

Wetterschutzgehäuse PROFILINE®



Das erste VdS zertifizierte Wetterschutzgehäuse der Welt

- Schutzart IP67
- Schlagsichere Frontverglasung
- Extra stabiles Druckgussgehäuse
- Seitenöffnung für Schnellmontage der Kamera
- Verdrehschutz durch Inbus-Verschraubung und verzahntes Drehrad
- Komplett innenliegende Kabelführung
- Deckelschalter
- Inkl. 230 VAC Heizung, optional mit Lüfter und Netzteil

Das weltweit erste VdS zertifizierte Wetterschutzgehäuse bietet Ihren Kameras optimalen Schutz auch unter widrigen Umweltbedingungen. Das ultrarobuste silberne Gehäuse schützt die innenliegende Kamera nicht nur bei jeder Wetterlage, sondern auch vor Vandalismus und Manipulation.



Dank verzahntem Drehkranz und konsequent innenliegender Kabelführung auch durch bewegliche Teile bietet das Wetterschutzgehäuse perfekten Manipulationsschutz. Eine clevere Inbus Verschraubung und ein Deckelkontakt komplettieren das Sicherheitskonzept.



Perfekter Perimeterschutz durch den Einsatz des Wetterschutzgehäuses. Dank integrierter Heizung und Lüfter trotzt das Gehäuse selbst den härtesten Witterungseinflüssen wie Wind, Regen, Schnee und Sonneneinstrahlung.



Einfache Montage wird beim Wetterschutzgehäuse groß geschrieben. Ein optional integriertes Netzteil sichert eine saubere Stromversorgung. Über die Öffnungsklappe lässt sich jede Kamera leicht und flexibel auf dem Kameraschlitten positionieren.



Wetterschutzgehäuse PROFILINE®			
Art.-Nr.	TV8493	TV8494	TV8495
			
Materialart	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss
Kabelführung	Innenliegend	Innenliegend	Innenliegend
Sabotageschutz	Deckelkontakt	Deckelkontakt	Deckelkontakt
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Abmessungen (BxHxT)	154 x 123 x 410 mm (ohne Halter)	154 x 123 x 410 mm (ohne Halter)	154 x 123 x 410 mm (ohne Halter)
Netzteil	-	eingebaut 12 VDC, 800 mA (brutto)	eingebaut 12 VDC, 3,5 A (brutto)
Heizung/Lüfter	230 VAC / -	230 VAC / -	12 VDC / Ja
Schutzart	IP67	IP67	IP54
VdS Nr.	V108002	-	-
Artikelnummer	TV8493	TV8494	TV8495

	Sonnendach „Lichtsilber“	Mastbefestigung	Eckbefestigung	Deckenmontagearm
Art.-Nr.	TV8499	TV8496	TV8497	TV8498
	 Montagebeispiel			 Montagebeispiel
Produkteigenschaften	• Höhere Reflexion für bessere Wärmeabweisung • Pulverbeschichteter Aluminium-Druckguss • Variable Positionierung • Abm. (BxHxT): 135x60x390 mm	• Zum Anbringen des Wetterschutzgehäuses an Masten und Stangen • Aluminium-Druckguss • Abm. (BxHxT): 120x120x20 mm • Gewicht: 0,4 kg	• Zum Anbringen des Wetterschutzgehäuses in Ecken • Aluminium-Druckguss • Abm. (BxHxT): 120x120x75 mm • Gewicht: 0,4 kg	• Sichere Deckenmontage • Extra stabile Stahl-Ausführung • Innenliegende Kabelführung • Abm. (BxHxT): 140x400x180 mm
Lieferumfang	Sonnendach	Mastbefestigung, Mastschellen (2x 83 - 178 mm, 1x 64 - 127 mm)	Eckbefestigung	Deckenmontagearm
Artikelnummer	TV8499	TV8496	TV8497	TV8498

Wetterschutzgehäuse

Durch den praktischen Klappdeckel können Sie Ihre Kameras schnell, sicher und komfortabel im Gehäuse installieren und verkabeln. Danach heißt es dann: Klappe zu, Kamera sicher. So können die Kameras im Außenbereich abgeschirmt von Regen und Kälte zuverlässigen Dienst leisten. In das wetterfeste Aluminium-Schutzgehäuse integriert ist eine 230 VAC Heizung mit einem Thermostat. Durch die Heizung kann die Fensterscheibe des Schutzgehäuses weder beschlagen, noch kann sich hier Kondenswasser bilden. Die Folge: klare Bilder bei jeder Wetterlaune.



Klappe zu, Kamera sicher








WLAN-Kamera im Gehäuse | **WLAN-Router** | **Internet/ LAN**

Auch WLAN-Kameras lassen sich in dem robusten Gehäuse (TV5730) unterbringen und profitieren bei der kabellosen Übertragung der Videodaten von der Außenantenne. So können Sie eine WLAN basierte IP-Videoüberwachung auch im Außenbereich mühelos realisieren.

Wetterschutzgehäuse

Art.-Nr. TV8350, TV8351



Produkteigen-schaften	• Wetterfestes, lackiertes Aluminiumgehäuse • Klappdeckel für komfortable Montage • Integrierte 230 VAC Heizung mit Thermostat • Schutzart: IP66 • Abmessungen (BxHxT): 140 x 110 x 360/400 mm (2 Längen verfügbar) • Gewicht: 1,3 kg	
Benötigtes Zubehör	Wandarm TV8352 (siehe rechte Seite)	
Lieferumfang	Wetterschutzgehäuse	
Länge	**360 mm**	**400 mm**
Artikelnummer	**TV8350**	**TV8351**

Funk-Wetterschutzgehäuse

Art.-Nr. TV5730, TV5731



Produkteigen-schaften	• Funküberwachung im Außenbereich • Hohe Reichweite • Integrierte Heizung für immer klare Sicht • Schutzart: IP66 • Antenne: 0 dB • Abmessungen (BxHxT): 140 x 110 x 400 mm	
Lieferumfang	Wetterschutzgehäuse, Antenne, Kabel, Kamerahalter, 12 VDC/1A Unterputznetzteil	
Funkfrequenz	**2,4 GHz (pass. für WLAN)**	**5,8 GHz**
Artikelnummer	**TV5730**	**TV5731**

Kamerahalterungen



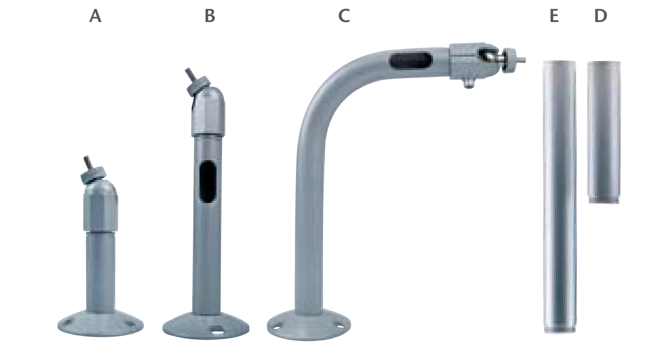
	Wandarm für Wetterschutzgehäuse	VdS-Halterung für Kameras / IR-Strahler
Art.-Nr.	**TV8352**	**TV8339**
Produkteigen-schaften	• Passender Wandarm für TV8350 und TV8351 • Tragkraft: 10 kg • Horiz./Vert. Ausrichtung: 360°/45° • Teilweise verdeckte Kabelführung • Abm. (BxHxT): 75 x 115 x 230 mm	• 1/4“ Stativschraube • Max. Tragkraft: 6 kg (VdS geprüft: 0,8 kg) • Flexible Montage: Wand und Decke • Innen und außen einsetzbar • Innenliegende Kabelführung • Abm. (BxHxT): 64 x 186 x 89 mm • VdS Nr: V 105001
Lieferumfang	Wandarm	Kamerahalter
Artikelnummer	**TV8352**	**TV8339**

Kamerahalterungen

Art.-Nr. **TV8390, TV8391, TV8392, TV8393, TV8394**

Produkteigenschaften

- Elegante Aluminium-Halterungen
- Tragkraft: 4 kg
- Innenliegende Kabelführung möglich
- 360° Kugelkopf mit Schnellverschluss
- 1/4“ Stativschraube
- Flexible Montage dank Kombinationsmöglichkeit von Haltern und Verlängerungsstücken

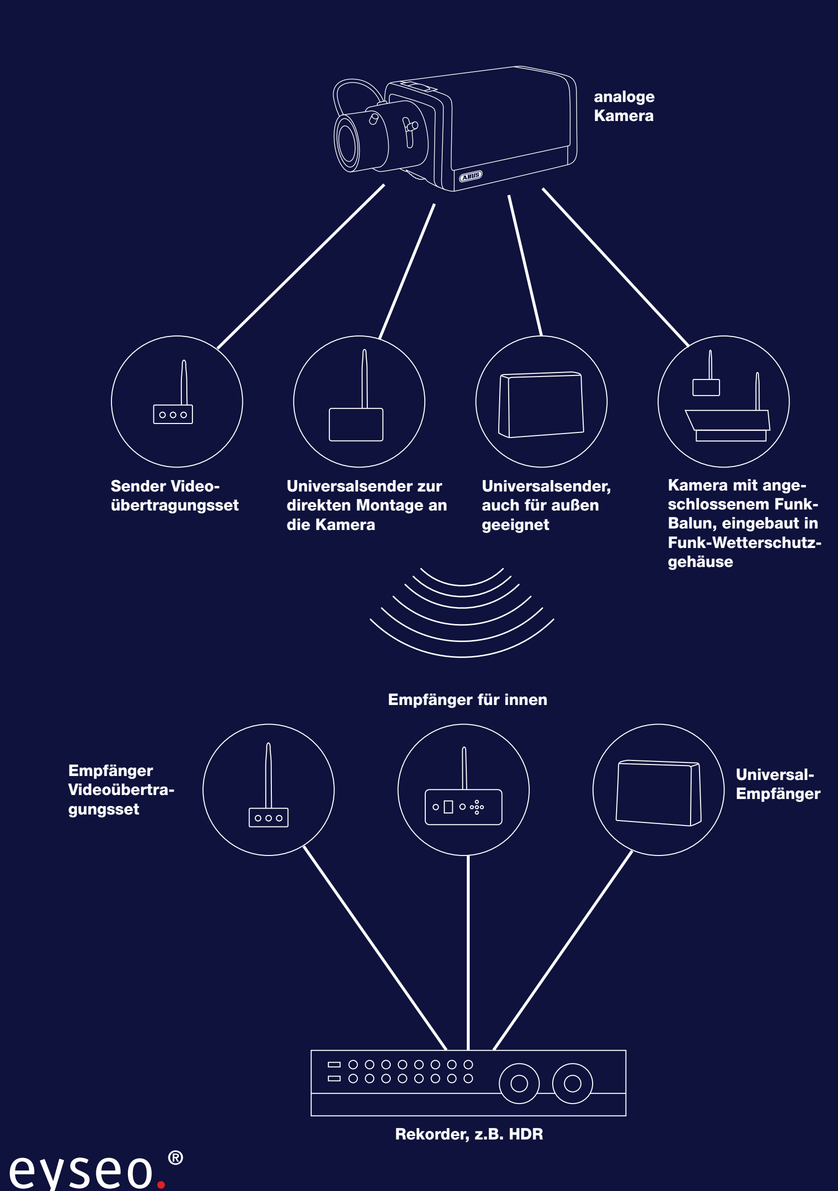


Bildbeschreibung

A) Kamerahalter 125 mm
B) Kamerahalter 215 mm
C) Gebogener Kamerahalter 250 x 160 mm
D) Verlängerungsstück 100 mm
E) Verlängerungsstück 200 mm

Typ	A	B	C	D	E
Artikelnummer	**TV8390**	**TV8391**	**TV8392**	**TV8393**	**TV8394**

Funk-Videosysteme



Videoüberwachung „on air"

- Kabellose Übertragung von Videosignalen
- Videoüberwachung auch dort, wo kein Kabelverlegen möglich ist
- Flexible Lösungen für jede Situation
- Auch für WLAN geeignet
- Kamera innen, Sender/Empfänger außen ermöglicht hohe Reichweiten ohne Signalverluste beim Mauerdurchgang

Videosignale werden überall dort per Funk übertragen, wo das Verlegen von Kabeln nicht gewünscht oder unmöglich ist. Die Übertragung erfolgt gebührenfrei im HF-Funkband mit 2,4 GHz oder 5,8 GHz. Die hochwertigen Funk-Übertragungssysteme von ABUS ermöglichen Ihnen Reichweiten von bis zu 2200 Metern im Außenbereich und 125 Metern im Innenbereich.



Oft ist eine Verkabelung aufgrund der örtlichen Gegebenheiten nicht möglich oder extrem aufwändig, wie bei Industrieobjekten, Baustellen oder auch kurz- bis mittelfristigen Überwachungen. Bei geeigneten Bedingungen kann Funkübertragung hier eine effektive Lösung sein.



Bei hausinternen Videoanlagen im Privatbereich ist das Verkabeln besonders unerwünscht, da es keine vorhandenen Kabelschächte oder abgehängte Decken gibt. Nutzen Sie daher zum Nachrüsten im Privatbereich und bei kleinen Objekten die Möglichkeiten der Funkübertragung.



Oft sind Firmenzentrale und Lager- bzw. Logistikobjekte räumlich voneinander getrennt, teils auch über Straßen hinweg. Durch die Möglichkeit, Sender und Empfänger außen anzubringen, können Sie Distanzen von bis zu 2,2 km überbrücken.

Funk-Videosysteme



Funk Wetterschutzgehäuse

Art.-Nr.	**TV5730, TV5731**	
Produkteigen-schaften	• Wetterfestes, lackiertes Aluminiumgehäuse • Schutzart IP66 • Integrierte 230 VAC Heizung mit Thermostat bis -20°C • Antenne: 0 dB • Spannungsversorgung: 230 VAC • Abm. (BxHxT): 140 x 110 x 400 mm	
Lieferumfang	Wetterschutzgehäuse, Antenne, Kabel, Kamerahalter, 12 VDC /1 A Unterputz-netzteil für die Stromversorgung der Kamera	
Funkfrequenz	**2,4 GHz**	**5,8 GHz**
Einsatzbereich	für WLAN-Kameras und konventionelle Kameras in Verbindung mit Universal-Funksender TV5722	für Funkkameras und konventionelle Kameras in Verbindung mit Universal-Funksender TV5723
Artikelnummer	**TV5730**	**TV5731**



Optionales Zubehör für WLAN:

Rundstrahl-Antenne 6 dB

- Externe Antenne für WLAN-Außengehäuse
- Frequenz: 2,4 GHz
- Schutzart IP65
- Antennengewinn bis zu 6 dBi
- Öffnungswinkel: 30° vert., 360° hor.

NEW

Art.-Nr.: TV5735

Antennenkabel

- Geeignet für TV5735
- Witterungsbeständiges Material
- Zur individuellen Platzierung der Antenne
- Einfügedämpfung 1 dB
- Länge: 1 m

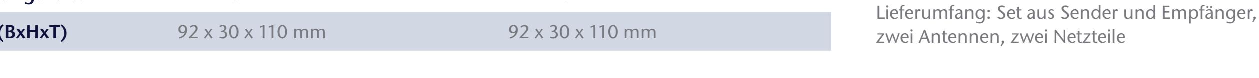
NEW

Art.-Nr.: TV5740

Video-Übertragungsset

Art.-Nr. TV8780, TV8781

Frequenz	2,4 GHz	5,8 GHz
Sendeleistung	10 mW	25 mW
Antenne	Omnidirektionale Antennen (5 dB, 3 dB)	Omnidirektionale Antennen 2x 5 dB
Kanäle	4	7
Eingänge/Ausgänge	Kameraein-/ausgang: Cinch / 1Vss / 75 Ohm; Audio: 2 x Cinch	
Ausgangsimpedanz	50 Ohm / SMA-Anschluss	50 Ohm / SMA-Anschluss
Signalrausch-abstand	45 dB	45 dB
Differential-Verstär-kung / Phase:	± 2 % / ± 5°	± 2 % / ± 5°
Eingangssignal-bereich	-85 ~ -10dBm	-85 ~ -10dBm
Übertragungs-bereich	max. 30 m Freifeld, max. 12 m innerhalb v. Gebäuden	max. 50 m Freifeld, max. 8 m innerhalb v. Gebäuden
Stromaufnahme	max. 300 mA	max. 300 mA
Spannungsvers.	12 VDC	12 VDC
Abm. (BxHxT)	92 x 30 x 110 mm	92 x 30 x 110 mm



Artikelnummer	**TV8780**	**TV8781**



- Kabellose Übertragung von Video- und Audiosignalen
- Ideal für kleine bis mittlere Distanzen
- Audioausgang/-eingang: 2 x Cinch
- Zusätzliche Power-Antenne

Lieferumfang: Set aus Sender und Empfänger, zwei Antennen, zwei Netzteile

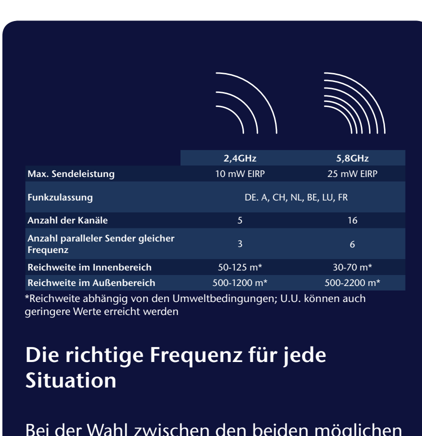
Funkübertragung

Typische Anwendungsbeispiele für funkbasierte Videoüberwachungslösungen:



Kamera im Funk-Wetterschutzgehäuse zusammen mit dem Universal-Outdoor-Funkempfänger.

Standard-Kamera plus Universal-Funksender mit dem Indoor-Multi-Funkempfänger.



	2,4GHz	5,8GHz
Max. Sendeleistung	10 mW EIRP	25 mW EIRP
Funkzulassung	DE. A, CH, NL, BE, LU, FR	
Anzahl der Kanäle	5	16
Anzahl paralleler Sender gleicher Frequenz	3	6
Reichweite im Innenbereich	50-125 m*	30-70 m*
Reichweite im Außenbereich	500-1200 m*	500-2200 m*

*Reichweite abhängig von den Umweltbedingungen; U.U. können auch geringere Werte erreicht werden

Die richtige Frequenz für jede Situation

Bei der Wahl zwischen den beiden möglichen Funkfrequenzen spielen unterschiedliche Reichweiten und die Anzahl parallel betreibbarer Sender gleicher Frequenz eine Rolle.
Die Tabelle verdeutlicht, dass die 2,4 GHz Frequenz im Innenbereich höhere Reichweiten ermöglicht. Im Außenbereich überzeugen die 5,8 GHz-Systeme durch größere Reichweiten. Die Ursache dafür ist die unterschiedliche Durchlässigkeit von Wänden für Funkwellen verschiedener Frequenzen. Die Anzahl der parallel betreibbaren 2,4 GHz-Sender ist auf 3 begrenzt. Im 5,8 GHz-Bereich können bis zu 6 Sender parallel betrieben werden. Wenn Sie beide Frequenzen (2,4 GHz und 5,8 GHz) in einem Objekt kombinieren, können somit 9 Sender (3 mal 2,4 GHz plus 6 mal 5,8 GHz) parallel betrieben werden.

	Kamera Universal-Funksender	Universal-Funksender
Art.-Nr.	TV5722, TV5723	TV5720, TV5721



	Kamera Universal-Funksender	Universal-Funksender
Produkteigenschaften	• Einfache Direktmontage an jeder Kamera • Innen und außen (im Funk-Wetterschutzgehäuse) einsetzbar • Kabellose Übertragung von Videosignalen (gleichzeitig max. 3 (2,4 GHz) bzw. 6 (5,8GHz) Kameras möglich) • Hohe Reichweite (je nach Modell und Umgebungsverhältnissen bis zu 500 Meter) • Abm. (BxHxT): 65 x 37 x 45 mm (ohne Antenne)	• Innen und außen einsetzbar, Schutzart IP54 • Senden von Video- und Audio-Signalen • Hohe Reichweite • Kanalwahlschalter mit Anzeige • Alarmeingang • Videobildinvertierung • Abm. (HxBxT): 180 x 120 x 70 mm
Lieferumfang	Universal-Funksender	Funksender, Steckernetzteil, Masthalterung

Frequenz	2,4 GHz	5,8 GHz	2,4 GHz	5,8 GHz
Mögl. Kanäle	5	16	5	16
Artikelnummer	TV5722	TV5723	TV5720	TV5721



	Innen-Funkempfänger	Universal-Funkempfänger
Art.-Nr.	TV5710, TV5711	TV5741, TV5742





	Innen-Funkempfänger	Universal-Funkempfänger
Produkteigenschaften	• Empfängt Videodaten per Funk und leitet sie an Rekorder oder Monitor weiter • Für den Inneneinsatz, Schutzart IP30 • Kanalumschalter und Anzeige • Transistor-Alarmausgang • Hohe Empfangsleistung durch 2x SMA-Antenne • OSD mit Text und Datum	• Innen und außen einsetzbar, IP54 • Empfangen von Video- und Audio-Signalen • Videobildinvertierung • Alarmausgang • Kanalwahlschalter mit Anzeige • Audioempfang in Stereo • 0 dB Rundstrahl-Empfangsantenne
Lieferumfang	Funkempfänger, Steckernetzteil	Funkempfänger, Steckernetzteil, Masthalterung

Frequenz	2,4 GHz	5,8 GHz	2,4 GHz	5,8 GHz
Mögl. Kanäle	5	16	5	16
Artikelnummer	TV5710	TV5711	TV5741	TV5742

Powerantenne

Art.-Nr. TV5712, TV5736, TV5713, TV5737



Produkteigenschaften

- Für den Anschluss an Universal-Funkempfänger
- Verstärkt das empfangende Videosignal und erhöht somit die Reichweite
- Empfangsgewinn bis zu 23 dB
- Schutzart IP65, UV-stabil
- Windlast: 5,3 N (140 km/h)
- Öffnungswinkel horizontal / vertikal: je 35°
- SMA-Steckeranschluss

Lieferumfang Powerantenne, Kabel, Wand- und Masthalter

Frequenz	2,4 GHz	2,4 GHz	5,8 GHz	5,8 GHz
Empfangsgewinn	8 dB	18 dB	15 dB	23 dB
Artikelnummer	TV5712	TV5736	TV5713	TV5737

Optionales Zubehör:



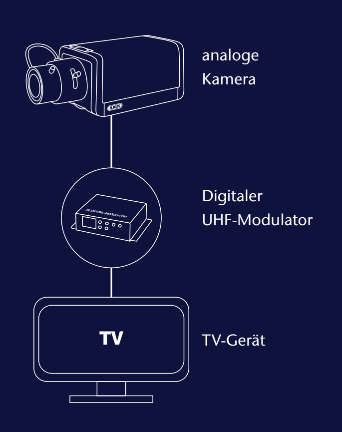
Antennenkabel

- Zur Verbindung der Powerantenne mit dem Funk-Universalempfänger
- Witterungsbeständiges Material
- Individuelle Platzierung der Antenne möglich
- Anschluss: SMA-SMA

Länge	1 m	2 m
Art.-Nr.:	TV5738	TV5739

Signalübertragung

Mit dem digitalen UHF-Modulator können Sie Videosignale in HF-Signale umwandeln, die Ihr Fernsehgerät nutzen kann. Der Modulator ist auf die UHF-Kanäle 14-69 oder Kabelkanäle 65-135 einstellbar. Die digitale Verstärkerschaltung ermöglicht sogar die Einspeisung in größere Antennenanlagen (z. B. Mehrfamilienhäuser).





	Digitaler UHF-Modulator	BNC-VGA Konverter
Art.-Nr.	TV8682	TVAC20000
	Vorderansicht Rückansicht	NEW Vorderansicht Rückansicht
Produkteigenschaften	• Wandelt Video- und Audiosignale in HF-Signale um • Cinch Video- und Audioeingang • HF-Ausgang (F-Stecker): 90 dBµV min • Übertragungsbereich: 470-883 MHz • Betriebsspannung: 9-12 VDC/0,3A • Abm. (BxHxT): 75 x 25 x 64 mm	• BNC- und S-Video-Signal wird in ein VGA-Signal konvertiert • Max. Auflösung 1280 x 1024 Pixel • Standbild durch Freeze-Option • Manuelle Umschaltung zwischen den Eingangssignalen • Plug & Play
Lieferumfang	UHF Modulator, Netzteil	BNC-VGA Konverter, Netzteil, S-Video Kabel, VGA-Kabel
Artikelnummer	**TV8682**	**TVAC20000**



	1000 m Signalverstärker	4-fach Signalverteiler
Art.-Nr.	TV8725	TV8726
Produkteigenschaften	• Ermöglicht die verlustfreie Übertragung via Koaxialkabel • Max. 1000m Kabellänge (RG59) • 1 Videoeingang auf 2 Videoausgänge (BNC/1Vss) • Einstellbare Bildschärfe und Helligkeit • Geeignet für PAL und NTSC	• Verlustfreie Übertragung eines Videosignals auf vier Monitore • 1 Videoeingang (BNC/1 Vss) • 4 Videoausgänge • Geeignet für PAL und NTSC • Abm.(BxHxT): 137 x 27 x 65 mm
Lieferumfang	Signalverstärker, 12 VDC Netzteil	Signalverteiler, 12 VDC Netzteil - auch für 24 VAC geeignet
Artikelnummer	**TV8725**	**TV8726**



Signalübertragung ist selbstverständlich auch per LAN-Verkabelung möglich. In Verbindung mit analogen CCTV-Kameras benötigen Sie dazu den Eyseo IP Dualstream Videoserver, der die analogen Bilddaten in netzwerkfähige Streams umwandelt. Mehr auf Seite 16.

Signalübertragung



	VGA Übertragungsset passiv	VGA Übertragungsset aktiv	S-Video Übertragungsset
Art.-Nr.	**TV8760**	**TV8761**	**TV8750**
Produkteigen-schaften	• Vielfältige Anwendungen: LCD-Projektor-Systeme, Laptops, VGA-Monitore • Übertragungsentfernung: bis zu 135 m (abhängig von der Bildauflösung) • Rückflussdämpfung: max.15 dB von DC bis 60 MHz • Videoeingang/Videoausgang: VGA-DSUB-Buchse / RJ-45-Buchse	• Überträgt VGA-Daten vom PC auf Monitore/Projektoren/Laptops etc. • Durchgeschliffener VGA-Ausgang am Sendemodul für lokalen Monitor • Max. Auflösung: 1600 x 1200 @ 85 Hz • Max. 300 m Übertragungsreichweite für alle Auflösungen • Empfohlenes Kabel: 4 paariges CAT5/UTP	• Videoeingang/Videoausgang: S-Video-Buchse • Video- und Audioeingang/Video- und Audioausgang: RJ-45-Buchse • Übertragungsentfernung 300 m max. • Bandbreite (Video): DC bis 8 MHz (480I / 480p) • Empfohlenes Kabel: CAT5 / UTP
Lieferumfang	Sender, Empfänger	Sender, Empfänger, 2 Netzteile	Sender, Empfänger
Artikelnummer	**TV8760**	**TV8761**	**TV8750**

	600 m 2-Draht Übertragungsset	1,5 km 2-Draht Übertragungsset	RGB/CVB Übertragungsset
Art.-Nr.	**TV8740**	**TV8720**	**TV8770**
Produkteigen-schaften	• 1 x BNC-Stecker 1 Vss (75 Ohm) • 1 x RJ-45-Buchse (100 Ohm) • Max. 600 m Übertragungsdistanz • Geeignetes Kabel: Twisted Pair / CAT5 • Abm. (BxHxT): 19x23x66 mm	• Videoeingang/ Videoausgang: 1 Vss (75 Ohm) • Cinch-Audioeingang/Audioausgang • RS-485 DataIN/DataOUT • Alarmeingang/-ausgang (NO) • Übertragungsreichweite: 100-1500 m • Abm. (BxHxT): je 110 x 24 x 77 mm	• Qualitativ hochwertige Übertragung von Aufzeichnungen dank jeweils eigenem Kabel für jede Primärfarbe • Videoeingang: 3 Cinchbuchsen (Y, Pb, Pr) • Videoausgang: RJ-45-Buchse • Übertragungsentfernung: max. 300 m • Empfohlenes Kabel: CAT5 / UTP
Lieferumfang	Sender, Empfänger, Schraubklemmen-Adapter	Sender, Empfänger, 2 Netzteile (230 VAC / 12 VDC / 300 mA)	Sender, Empfänger
Artikelnummer	**TV8740**	**TV8720**	**TV8770**

Videokabel

Koaxial (RG59) ist neben Netzwerk die preiswerteste Variante, um ein Videosignal zu übertragen. Der entscheidende Vorteil dabei: BNC-Anschlüsse sind auf nahezu allen Geräten aus der Videoüberwachung vorhanden. Bei der Übertragung mit Koaxialkabel müssen Sie die Spannungsversorgung der Kameras berücksichtigen. Diese erfolgt meist über 12 V Gleichspannung. Da sich am Montageort nicht immer eine passende Stromversorgung befindet, ist hier das Video-Kombi-Kabel eine clevere Lösung. Denn neben dem BNC-Anschluss für die Videodaten sind noch zwei weitere Litzen für die Spannungsversorgung integriert.

2 Litzen für die Stromversorgung



Videoleitung

eyseo.®



Sparen Sie Zeit bei der Installation! Mit den vorkonfektionierten Kabeln entfällt lästiges und aufwändiges Abisolieren, Anklemmen und Crimpen. So haben Sie mehr Zeit für die wichtigen Dinge bei Ihrem Videoprojekt.

Vorkonfektioniertes BNC-Kabel

Art.-Nr. TVAC40000, TVAC40010, TVAC40020, TVAC40030, TVAC40040, TVAC40050



Produkteigenschaften

- Hochwertiges konfektioniertes Kabel
- BNC-Stecker an beiden Seiten
- Impedanz: 75 Ohm
- Dämpfung: ≤0.32dB/M(200MHZ)
- Isolierwiderstand: ≤5000 MΩ/KM
- Außendurchmesser: 5,0 mm
- Betriebstemperatur: -10°C - 70°C

Lieferumfang Vorkonfektioniertes BNC-Kabel

Länge	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	20 m
Artikelnummer	TVAC40000	TVAC40010	TVAC40020	TVAC40030	TVAC40040	TVAC40050

Anschlussfertiges Video-Kombikabel

Art.-Nr. TVAC40110, TVAC40120, TVAC40130



Produkteigenschaften

- Videosignal und Spannungsversorgung in einem Kabel kombiniert
- Vorkonfektionierte BNC- und DC-Anschlüsse
- Passend für alle Kameras mit BNC-Buchse (weiblich) und Spannungsanschluss (männlich)
- Isolierung PE+PVC, Isolierwiderstand ≤5000MΩ/KM
- Dämpfung ≤0.53dB/M(200 MHZ)
- Außendurchmesser 6,0 mm

Lieferumfang Video-Kombi-Kabel, BNC-Kupplung

Länge	10 m	20 m	30 m
Artikelnummer	TVAC40110	TVAC40120	TVAC40130

Videokabel



	Video-Kombi-Kabel	RG59 Videokabel
Art.-Nr.	KA9002, KA9001, KA9000	TV8602, TV8601, TV8600
Produkteigen-schaften	• Nur ein Kabel für alles: Weniger Installationsaufwand und Zeitersparnis • Kombiniertes Kabel für Videobild und Stromversorgung • Koaxialkabel mit 75 Ohm Impedanz • Stromleitung 2x 0,75 mm² • Außendurchmesser: 9,80 mm • Isolierung: 1,0 mm, Isolierwiderstand: < 150 MOhm x km	• Mit flexiblem Innenleiter • 75 Ohm, Typ 0,6 L / • Isolierung: 3,7 mm PE • Isolierwiderstand: 75 Ohm • Außenisolierung: PVC • Dämpfung: 2,59 dB @ 5 MHz • Außendurchmesser: 6,10 mm
Lieferumfang	Video-Kombikabel auf der Rolle	RG59 Kabel

Länge	50 m	100 m	250 m	50 m	100 m	250 m
Artikelnummer	KA9002	KA9001	KA9000	TV8602	TV8601	TV8600

	Video Triplex-Kabel	Mini RG59 Videokabel
Art.-Nr.	TVAC40300, TVAC40310, TVAC40320	TVAC40200, TVAC40210
	NEW	NEW
Produkteigen-schaften	• Übertragung von Videobild, Stromversorgung und Steuerdaten • Integrierte Leitungen RG59 + 2x 0,75 mm² + 2x 0,22 mm² • Witterungsbeständiges Material, auch für den Außeneinsatz • UV-resistentes Kabel • Außendurchmesser 10,2 mm	• Mini RG-59 Videokabel mit extra dünnem Durchmesser • Ideal für schwierige Installationen mit wenig Platz • Geeignet für den Innenbereich • Impedanz 75 Ohm • Isolierung PE • Außendurchmesser 2,80 mm
Lieferumfang	Video Triplex Kabel	Mini RG59 Kabel

Länge	50 Meter	100 Meter	250 Meter	50 Meter	100 Meter
Artikelnummer	TVAC40300	TVAC40310	TVAC40320	TVAC40200	TVAC40210

Entstörfilter, Leitungsschutz

Aufgrund unterschiedlicher Massepotenziale kann es zu Erdschleifen kommen, die zu vertikalem Rollen im Bild, horizontal verzogenen oder verrauschten Bildern führen. Für Abhilfe sorgt der Entstörfilter, der vor den Videoeingang des Monitors oder videoverarbeitenden Gerätes eingesetzt wird. Dieser ist in der Lage, die Potentialunterschiede auszugleichen und Störungen im NF- und HF-Bereich zu vermeiden.





Schützen Sie Ihre Kameras und Digitalrekorder mit diesem Gerät zuverlässig und kostengünstig vor zu hohen elektrischen Spannungen (z.B. Blitzschlag oder statische Entladung). So vermeiden Sie Defekte an teuren Geräten.

Video-Entstörfilter

Art.-Nr. **TV8727**



Produkteigenschaften

- Verhindert Bildrauschen durch den Ausgleich von Potenzialunterschieden
- Einsatz zwischen Kamera und Monitor bzw. dem weiterleitenden Kabel
- BNC-Videoeingang: 1 Vss (75 Ohm)
- BNC-Videoausgang: 1 Vss (75 Ohm)
- Eingangsverlust 0,5 dB
- Frequenzgang: 0 - 3 dB bei 10 MHz
- 2 x 15 cm Videoleitung

Lieferumfang Video-Entstörfilter

Artikelnummer	TV8727

Überspannungsschutz

Art.-Nr. **TV8728**



Produkteigenschaften

- Schützt Kameras und Rekorder vor Überspannungen
- Einfache Montage am Kabelanschluss, BNC-Anschluss
- Schnelle Reaktionszeit von 1ns
- Maximale Überspannung: 4kV
- Isolationswiderstand: 10.000 MΩ
- Kurzschlusswiderstand: 0 Ω
- Dämpfung: < 0,2 dB
- Sperrdämpfung: 16 dB (75Ohm)

Lieferumfang Überspannungsschutz

Artikelnummer	TV8728

Stecker

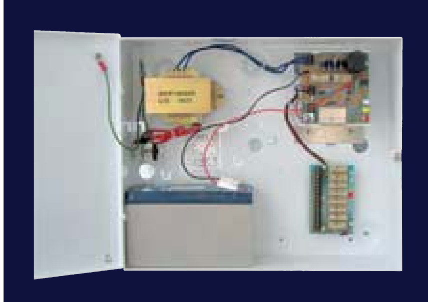


	BNC Crimpstecker	BNC Winkel Crimpstecker	BNC Kupplung	BNC T-Verteiler	BNC-RCA Adapter
Art.-Nr.	**TVAC40600**	**TVAC40610**	**TVAC40620**	**TVAC40630**	**TVAC40640**
Produkteigenschaften	• BNC-Crimpstecker für Videoleitung RG58/59 • 75 Ohm • Mit hochwertigem Gold-Pin • Vernickelt	• Schraub-Schnellverschluss • Zum Überwinden von Ecken und Kanten	• Perfekter Kabelübergang zwischen zwei BNC-Kabeln • BNC-Kupplung für Videoleitung • Hochwertiges Material	• BNC-T-Stück für Videoleitung • Mit Gold-Pin • 75 Ohm • Vernickelt	• Steckverbindung, wenn Sie von BNC auf Cinch gehen wollen • Kontaktausführung: BNC (male) - RCA (female)
Lieferumfang	BNC Crimpstecker	BNC Winkel-Crimpstecker	BNC Kupplung	BNC T-Verteiler	BNC-RCA Adapter
Artikelnummer	**TVAC40600**	**TVAC40610**	**TVAC40620**	**TVAC40630**	**TVAC40640**

	BNC-Cinch Kupplung	Abisolierzange	Crimpzange	Mini RG59 Crimpstecker
Art.-Nr.	**TVAC40650**	**TV8614**	**TV8613**	**TVAC40500**
	NEW			NEW
Produkteigenschaften	• Wechsel von BNC (female) auf RCA (male) • Impedanz: 75 Ohm • Geeignet für den Innenbereich	• Schnelles, sicheres Abisolieren • Geeignet für Videoleitungen • Isolierung des Innenleiters auf 4 mm Länge • Isolierung des Außenleiters auf 12 mm Länge	• Profi-Werkzeug für die Bearbeitung sämtlicher Crimpverbindungen • Geeignet für verschiedene BNC-Crimpsteckertypen • Ergonomisch geformter Handgriff • Hochwertiges Material	• BNC-Crimpstecker für Mini RG-59 Kabel • Mit vergoldetem Pin • Verzinkt • Impedanz: 75 Ohm
Lieferumfang	BNC-Cinch Kupplung	Abisolierzange	Crimpzange	Mini RG59 Crimpstecker
Artikelnummer	**TVAC40650**	**TV8614**	**TV8613**	**TVAC40500**

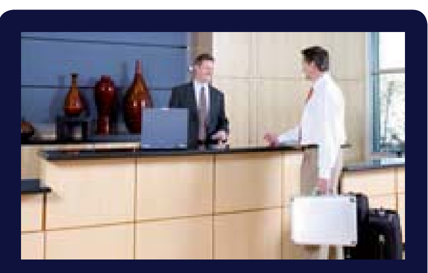
Stromversorgung

Möchten Sie mehrere CCTV-Komponenten mit der nötigen Spannung versorgen, ist das CCTV-Leistungsnetzteil die richtige Wahl. Acht einzeln abgesicherte Ausgänge stehen Ihnen hier zur Verfügung. Das Leistungsnetzteil ist ferner geschützt vor Überlastung und Kurzschluss, selbst bei einem Stromausfall bleiben die vom CCTV-Leistungsnetzteil versorgten Komponenten aktiv – ein 12 V / 7 Ah Notstromakku übernimmt in diesem Fall die Stromversorgung. Gehäusedurchbrüche an der Seite ermöglichen eine saubere Kabelführung. Es besteht Sabotageschutz durch einen Deckelschalter.



	CCTV Leistungsnetzteil	24 VAC Outdoor-Netzteil
Art.-Nr.	**TV8376, TV8377, TV8378**	**TV8379**
Produkteigenschaften	• Transformiert 230 V Wechsel- in 13,8 V Gleichspannung • Als zentrale Versorgungsstation für CCTV-Systeme geeignet • Platz für einen 12 V/7 Ah Notstromakku (pass. Akku BT2070) • Kontroll-LEDs für Netz u. Sicherung	• 24 VAC Netzteil für die Nutzung im Außenbereich • Elektronischer Überlastungsschutz • Abgesicherte Ausgänge • Schutzart IP66
Lieferumfang	CCTV Leistungsnetzteil	Outdoor-Netzteil

Nennstrom	2 A	3 A	5 A	4 A
Artikelnummer	**TV8376**	**TV8377**	**TV8378**	**TV8379**



Wer auch auf Reisen oder z.B. auf internationalen Messen eine mobile Videoüberwachung aufbauen will, benötigt eine flexible Stromversorgung. Hier ist das Steckernetzteil „International" mit den gängigen 4 Steckervarianten die richtige Wahl.





	Steckernetzteil „International"	Mini-Einbaunetzteil	CCTV Schaltnetzteil 1500 mA
Art.-Nr.	**TVAC35000**	**TVAC35200**	**TV7616**
Produkteigenschaften	• Flexibel und international einsetzbares Schaltnetzteil • 4 versch. Aufsätze • 230 VAC/ 12 VDC, 1,5 A	• Stabilisiertes Mini-Schaltnetzteil • Ideal auch zum Einbau in 55 mm Unterputzdosen • Spannung: 230 VAC /12 VDC (1 A)	• Eingangsspannung: 100-240 VAC • Ausgangsspannung: 12 VDC • Nennstrom: 1,5 A • Abm. (BxHxT): 44x69x83 mm
Lieferumfang	Steckernetzteil, 4 verschiedene Aufsätze	Mini-Einbaunetzteil	Steckernetzteil
Artikelnummer	**TVAC35000**	**TVAC35200**	**TV7616**

Werkzeugkoffer



	Security-Werkzeugkoffer
Art.-Nr.	WZ9500



Produkteigen-schaften

- Professioneller Werkzeugkoffer
- Hochwertiges Qualitätswerkzeug
- Robuster, abschließbarer Aluminiumkoffer
- Für fast alle Anwendungsbereiche der elektronischen Sicherungstechnik
- Werkzeug - Made in Germany

1.	Kompakt-Wasserwaage mit Magnet	**16.**	Safetyline VDE-Wasserpumpenzange
2.	Schaltschrankschlüssel	**17.**	Professioneller Gaslötkolben 25-125 Watt
3.	5m Taschen-Bandmaß (19 mm breit)	**18.**	Universal-Isolierband 15x10 - 10 vers. Farben
4.	Safetyline VDE-Kombizange	**19.**	Sicherheitsbit-Set
5.	Safetyline VDE-Telefonzange	**20.**	Profi-Stiftmultimeter (Volt, Ampere, Ω)
6.	Safetyline VDE-Abisolierzange	**21.**	10 St. BNC-Crimpstecker
7.	Kabelschere 200 mm	**22.**	Elektronik-Seitenschneider
8.	Jokari-Super-Entmanteler	**23.**	Elektronik-Spitzzange, gebogen
9.	VDE-Schraubendreher-Satz	**24.**	VDE-Elektronik-Schraubendreher-Set
10.	Spannungsprüfer	**25.**	Rollgabelschlüssel (Universal-Gabelschlüssel)
11.	PUK-Taschensäge	**26.**	Kabelmesser
12.	Sechskant-Stiftschlüssel-Satz 9-tlg	**27.**	Stufenbohrer für Kabelverschraubungen M12-32
13.	Hammer DIN 1041 Esche 300 g	**28.**	Elektronik-Flachzange gerade
14.	Crimp/Presszange für BNC/TNC-Stecker	**29.**	Entlötpumpe
15.	Abisolierer für Koaxialkabel	**30.**	Jokari-Kabelentmanteler

Artikelnummer	**WZ9500**

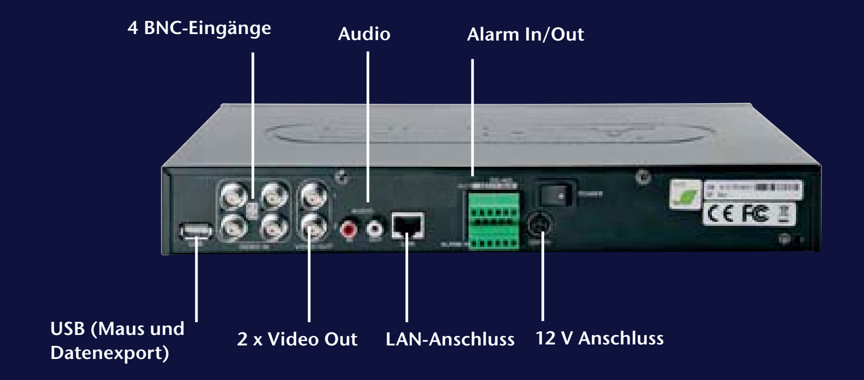
eytron.®
DIGITALREKORDER

Aufzeichnung in Perfektion, und das in jeder Größenordnung. Von mobilen Mini-Rekordern bis hin zu professionellen Videoüberwachungssystemen. ABUS bietet ein einzigartiges Portfolio im Bereich der Videoüberwachungsrekorder.



Eytron Digitalrekorder





eytron.®

Alles überwacht, günstiger als gedacht

- Speichereffektive H.264 Datenkomprimierung
- Video- und Audioaufzeichnung
- Realtime Aufzeichnung (100 fps @ CIF)
- Mehrsprachiges Benutzermenü
- Eingebauter Webserver für einfachen, weltweiten Netzwerk-Zugriff
- Schnelle Datensicherung per USB

Kompakt, effektiv, wirtschaftlich: Der neue 4-Kanal Kompakt-Digitalrekorder bietet eine zuverlässige und sehr kostengünstige Aufzeichnung für kleinere Videoprojekte. Dabei überzeugt auch das Einsteigermodell mit intelligenten Alarmfunktionen und Realtime-Aufzeichnung für vier Kanäle. Besonders attraktiv sind die beiden verfügbaren Überwachungssets mit einer oder vier der neuen wetterfesten IR Mini-Außenkameras und passenden anschlussfertigen Kabeln.



Im Privatbereich oder in kleineren Ladengeschäften reichen meist vier Kamerakanäle aus, um die wichtigsten Stellen zu überwachen. Die Aufzeichnung läuft entweder dauerhaft, wird über einen programmierbaren Zeitplan, bei Bewegungserkennung oder bei Alarm gestartet. Nach diesen Modi können Sie im Nachhinein auch bestimmte Aufzeichnungen schnell auffinden und betrachten.

Eytron 4-Kanal Kompakt-Digitalrekorder



	4-Kanal Kompakt-Digitalrekorder
	Art.-Nr. TVVR30000
Kameraeingänge	4 x BNC; Ansichten: 1 / 4
Komprimierung	H.264, 6 Kompressionsstufen
Betriebsmodus	Triplex
Auflösungen	Live: PAL: 704 x 576 (4CIF), Aufzeichnung je Kamera: PAL: 352x288 (CIF) @ 25 fps
Gesamtbildraten	PAL: 100 fps
Alarmierung	Vor- / Nachalarmspeicher 0~30 Sek. / 5 - 600 Sek, Alarmierung über OSD Anzeige, akustisches Signal und E-Mail
Speicherung	Speichermedium 1 x SATA HDD, Datensicherung: 1x USB 2.0
Bedienung	Maus, Fernbedienung, Client-Software; PTZ Steuerung über RS485, Pelco D/P
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm
Suchmodi	Datum & Zeit
Ein-/Ausgänge	4 Alarmeingänge (NO/NC), 1 Relaisausgang, Monitor: 1 x BNC, Spot: 1 x BNC, Audio: In 1 x Cinch , Out 1 x Cinch
Netzwerk	RJ45 10/100 Mbps Anschluss, gleichzeitiger Netzwerkzugriff (24 User), Funktionen: Live, Wiedergabe, Export, Einstellungen; DDNS, NTP
Spannungsvers.	12 VDC / 3,3 A
Abm. (BxHxT)	315 x 45 x 210 mm
Artikelnummer	**TVVR30000**

NEW

eytron

	Eytron Überwachungsset mit 1 Kamera	Eytron Überwachungsset mit 4 Kameras
Art.-Nr.	**TVVR30100**	**TVVR30400**
Produkteigenschaften	• Günstiges Einsteigerset in die analoge Videoüberwachung • Kompletter Lieferumfang inklusive Rekorder, Kamera, Anschlusskabel und Netzteil • IR Mini-Außenkamera mit 380 TV-Linien und 3,6 mm Objektiv (53° horizontaler Blickwinkel) • Weitere Informationen zur Kamera auf S. 33 • Benötigtes Zubehör: SATA-Festplatte (S. 81)	• Günstiges Einsteigerset in die analoge Videoüberwachung • Kompletter Lieferumfang inklusive Rekorder und 4 Kameras mit je 20 m Anschlusskabel und Netzteil • IR Mini-Außenkamera mit 380 TV-Linien und 3,6 mm Objektiv (53° horizontaler Blickwinkel) • Weitere Informationen zur Kamera auf S. 33 • Benötigtes Zubehör: SATA-Festplatte (S. 81)
Lieferumfang	4-Kanal Kompakt-Digitalrekorder, IR Mini-Außenkamera TVCC40000, 20 m Anschlusskabel TVAC40120, Netzteil International TVAC35000	4-Kanal Kompakt-Digitalrekorder, 4 IR Mini-Außenkameras TVCC40000, 4 x 20 m Anschlusskabel TVAC40120, 4 x Netzteil International TVAC35000
Artikelnummer	**TVVR30100**	**TVVR30400**

NEW

NEW

Eytron Digitalrekorder



Audio Out
BNC-Eingänge
Audio In
Video Loop Out
2 x Video Out
VGA
RS-485
Stromversorgung
LAN Anschluss
Alarm In/Out

eytron.®

Vertrau auf blau!

- Realtime Video- und Audio-Aufzeichnung von bis zu 16 Kanälen
- Status LED
- Integrierter VGA Anschluss
- Speichereffektives H.264 Kompressionsverfahren
- PTZ-Steuerung über RS-485
- Alarmierung über akustisches Warnsignal

Auf einen Blick wissen, was los ist. Mit der Status LED sehen Sie sofort, ob gerade eine Aufzeichnung läuft oder etwa eine Störung vorliegt. Mit diesem Modell der gehobenen Mittelklasse bauen Sie auf zuverlässige Rekordertechnik und stabile Performance mit einer Aufzeichnungsrate von bis zu 400 Bildern pro Sekunde. Für die Speicherung der Bilddaten können bis zu vier SATA-Festplatten zum Einsatz kommen. Damit die Daten nicht in falsche Hände geraten, können Sie den Rekorder mit einem Schloss oder einer Plombierung sichern.



Die Innovation aus dem Hause ABUS: Die Status LED zeigt an, ob der Rekorder Stand-by ist (weiß), im Überwachungsmodus (weiß pulsierend), gerade aufzeichnet (blau) oder eine Störung vorliegt (rot). Damit sind Sie auf einen Blick informiert, auch wenn Sie nicht direkt am Monitor sitzen.



Dieser Rekorder hört zu! Mit den vier Audio-Eingängen ist er in der Lage, unterschiedliche Audioquellen wie zum Beispiel die Tarnkamera im PIR TV7028/29 (S. 36) aufzuzeichnen. Bei der Wiedergabe wird das Audiosignal automatisch mit der Videoquelle synchronisiert.



An alles gedacht! Die neuen Eytron Rekorder sind in ein durchdachtes Konzept eingebettet. So wurde neben Passwortschutz auch an mechanische Datensicherheit gedacht. Mit Verplombung bzw. Rekorderschloss haben Datendiebe einen schweren Stand.

Eytron Digitalrekorder



	4-Kanal Digitalrekorder	8-Kanal Digitalrekorder	16-Kanal Digitalrekorder
Art.-Nr.	**TVVR40000**	**TVVR40010**	**TVVR40020**
	NEW	NEW	NEW
Produkteigen-schaften	• 4 Kameraeingänge • Gesamtbildrate: 100 Bilder/s • Status LED signalisiert Rekorderstatus • Speichereffektive H.264 Datenkom-primierung • Realtime Aufzeichnung • Video- & Audioaufzeichnung • Für bis zu 4 SATA-Festplatten • Integrierter VGA-Anschluss	• 8 Kameraeingänge • Gesamtbildrate: 200 Bilder/s • Status LED signalisiert Rekorderstatus • Speichereffektive H.264 Datenkom-primierung • Realtime Aufzeichnung • Video- & Audioaufzeichnung • Für bis zu 4 SATA-Festplatten • Integrierter VGA-Anschluss	• 16 Kameraeingänge • Gesamtbildrate: 400 Bilder/s • Status LED signalisiert Rekorderstatus • Speichereffektive H.264 Datenkom-primierung • Realtime Aufzeichnung • Video- & Audioaufzeichnung • Für bis zu 4 SATA-Festplatten • Integrierter VGA-Anschluss
Lieferumfang	Digitalrekorder, Stromkabel, Maus, Serverschrank-Halter, Rekordersoftware (auf CD)		
Benötigtes Zubehör	SATA-Festplatten (S. 81)		
Optionales Zubehör	Plomben, Rekorderschloss, Fernbedienung, Durchschleifkabelpeitsche, USB-Brenner (S. 81), Netzwerkkabel (S. 17)		

Kameraeingänge	4	8	16
Komprimierung	H.264, 6 Kompressionsstufen	H.264, 6 Kompressionsstufen	H.264, 6 Kompressionsstufen
Betriebsmodus	Triplex	Triplex	Triplex
Auflösungen	**Live**: PAL: 704 x 576 (4CIF), VGA: 1024 x 768/60 Hz, **Aufzeichnung je Kamera**: 352 x 288 (CIF) @ 25fps, 704 x 288 (2CIF) @ 16 fps, 704 x 576 (4CIF) @ 8 fps		**Live**: 704 x 576, VGA: 1024 x 768/60 Hz, **Aufzeichnung je Kamera**: 352 x 288 @ 25 fps, 704 x 288 @ 12 fps, 704 x 576 @ 2 fps
Gesamtbildraten	PAL: 100 fps	PAL: 200 fps	PAL: 400 fps
Alarmierung	Vor- / Nachalarmspeicher 0~30 Sek. / 5 - 900 Sek; Alarmierung über akustisches Warnsignal, OSD Anzeige, E-Mail		
Speicherung	4 x SATA HDD; Datensicherung: 2 x USB 2.0, oder über optional erhältlichen USB DVD-Brenner TVAC40900		
Bedienung	Maus, Fernbedienung, Bedientasten, Client-Software, Web-Interface; 2 Benutzerstufen, max. 31 User lokal		
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm, Bewegungserkennung und Alarm, Bewegungserkennung oder Alarm		
Suchmodi	Nach Ereignis, Datum & Zeit	Nach Ereignis, Datum & Zeit	Nach Ereignis, Datum & Zeit
Ein-/Ausgänge	16 Alarmeingänge (NO/NC), 4 Relaisausgänge, Monitor: 1 x BNC, 1 x VGA, Spot: 1 x BNC	16 Alarmeingänge (NO/NC), 4 Relaisausgänge, Monitor: 1 x BNC, 1 x VGA, Spot: 1 x BNC	16 Alarmeingänge (NO/NC), 4 Relaisausgänge, Monitor: 1 x BNC, 1 x VGA, Spot: 1 x BNC
Netzwerk	RJ45 10/100 Mbps, gleichzeitiger Netzwerkzugriff für 18 User, Funktionen: Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen; DDNS, NTP		
Audio	Audio In: 4x Cinch, Audio Out: 1x Cinch	Audio In: 4x Cinch, Audio Out: 1x Cinch	Audio In: 4x Cinch, Audio Out: 1x Cinch
Ansichten	1 / 4	1 / 4 / 6 / 9	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16
PTZ-Steuerung	Ja, via RS-485	Ja, via RS-485	Ja, via RS-485
Spannungsvers.	100~240 VAC, 6,3 A, 50~60Hz	100~240 VAC, 6,3 A, 50~60Hz	100~240 VAC, 6,3 A, 50~60Hz
Abm. (BxHxT)	450 x 90 x 441 mm	450 x 90 x 441 mm	450 x 90 x 441 mm

Artikelnummer	TVVR40000	TVVR40010	TVVR40020

Eytron Digitalrekorder



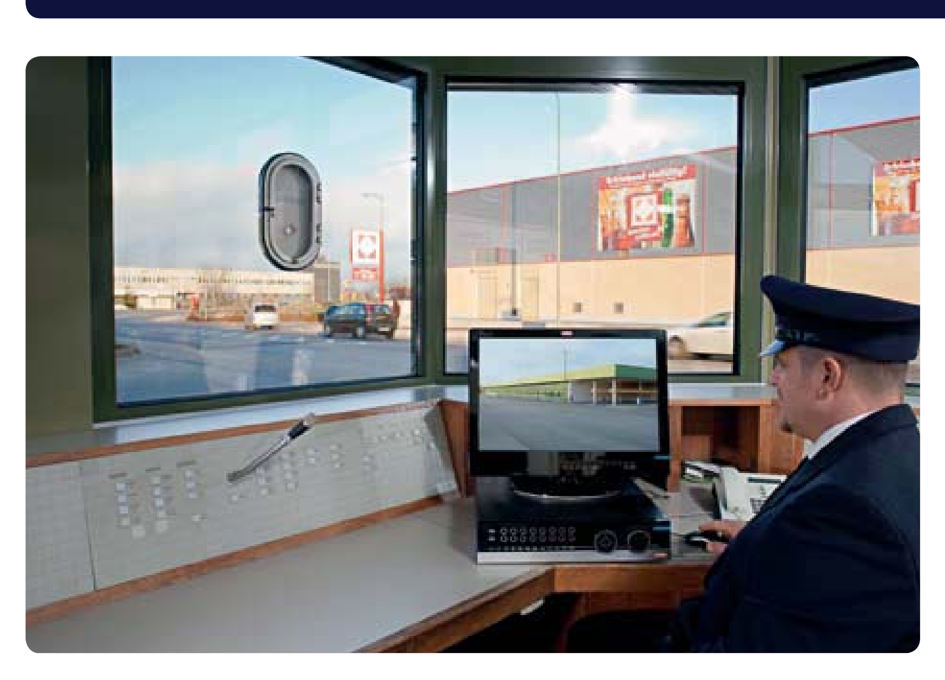
BNC-Eingänge
Audio-Eingänge
Alarm In/Out
RS-485
2 x Video Out
Audio Out
VGA
USB
LAN-Anschluss
Stromversorgung

eytron.®

Leistungsstarke Aufzeichnung für analoge und IP-Kameras

- Hybrid: IP- und Analogkameras in einem System
- Redundante Datenaufzeichnung
- Sprachausgabe für wichtige Funktionen
- Netzwerkzugriff für bis zu 64 User parallel
- Für bis zu 8 SATA-Festplatten
- Status LED
- PTZ-Steuerung über RS-485
- Alarmierung über akustisches Warnsignal

Dieser Rekorder ist der Mercedes unter den hybridfähigen Stand-alone Systemen. Souverän verwaltet er bis zu 16 Kanäle und zusätzlich bis zu acht IP-Kameras (VGA) bzw. maximal vier 1,3 Megapixel-Kameras. Sicherheit wird bei diesen Rekordern groß geschrieben. Verplombbares Gehäuse, Statusüberwachung, Sprachausgabe bei Bedienung, akustische Warnsignale und redundante Datensicherung sprechen für sich. Umfangreiche Alarm- und Netzwerkfunktionen (Live, Wiedergabe, Export, Einstellungen) ergänzen das Leistungsspektrum dieses High-End Rekorders.



Der HDR ist der Videoüberwachungsrekorder für hohe Ansprüche. Mit Status LED, Sprachausgabe und vielen Alarmfunktionen eignet er sich besonders für sicherheitsrelevante Bereiche mit ständiger Überwachung. Sprachausgabe bei Bedienung, akustische Warnsignale und Status LED entlasten das Personal, beugen Müdigkeit oder Unachtsamkeit vor und sorgen somit für hohe Sicherheit bei maximalem Bedienkomfort.

Eytron Hybrid Digitalrekorder HDR



	8-Kanal Hybrid Digitalrekorder HDR	16-Kanal Hybrid Digitalrekorder HDR
Art.-Nr.	**TVVR50010**	**TVVR50020**
	NEW	NEW
Produkteigenschaften	• Anschluss von bis zu 8 analogen + 8 ABUS IP-Kameras (VGA) • Status LED signalisiert den Rekorderstatus • Mehrsprachige Sprachausgabe aller wichtigen Funktionen (u.a. D, UK, F, NL, DK) • Bis zu 8 SATA Festplatten anschließbar • Redundante Datenaufzeichnung • Integrierter VGA-Anschluss	• Anschluss von bis zu 16 analogen + 8 ABUS IP-Kameras (VGA) • Status LED signalisiert den Rekorderstatus • Mehrsprachige Sprachausgabe aller wichtigen Funktionen (u.a. D, UK, F, NL, DK) • Bis zu 8 SATA Festplatten anschließbar • Redundante Datenaufzeichnung • Integrierter VGA-Anschluss
Lieferumfang	Digitalrekorder, Stromkabel, Maus, Serverschrank-Halter, Rekordersoftware (auf CD)	
Benötigtes Zubehör	SATA-Festplatten (S. 81)	SATA-Festplatten (S. 81)
Optionales Zubehör	Netzwerkkabel (S. 17), Plomben, Schloss, Fernbedienung, Durchschleifkabelpeitsche (S. 81), CCTV Monitore (S. 53)	Netzwerkkabel (S. 17), Plomben, Schloss, Fernbedienung, Durchschleifkabelpeitsche (S. 81), CCTV Monitore (S. 53)

Kameraeingänge	8 + 8: 8 x BNC Ein/Ausgang + 8 x IP @ VGA, 4 x IP @ 1,3 MPx	16 + 8:16 x BNC Ein/Ausgang, 8 x IP @ VGA, 4 x IP @ 1,3 MPx
Komprimierung	H.264, 6 Kompressionsstufen	H.264, 6 Kompressionsstufen
Betriebsmodus	Triplex	Triplex
Auflösungen	Live: PAL: 704x576, VGA: 1024x768/60Hz, 1024x768/70 Hz, 1280x1024 / 60 Hz, Aufzeichnung: PAL: 352x288@25fps, 704x288@12 fps, 704x576@6 fps	Live: PAL: 704x576, VGA: 1024x768/60Hz, 1024x768/70 Hz, 1280x1024/60 Hz, Aufzeichnung: PAL: 352x288@25fps, 704x288@12 fps, 704x576@ 6 fps
Gesamtbildraten	PAL: 200 fps	PAL: 400 fps
Alarmierung	Vor- / Nachalarmspeicher 0 - 30 Sek. / 5 - 900 Sek, Alarmierung über Akustisches Warnsignal, OSD Anzeige, Email	Vor- / Nachalarmspeicher 0 - 30 Sek. / 5 - 900 Sek, Alarmierung über Akustisches Warnsignal, OSD Anzeige, Email
Speicherung	8 x SATA HDD, 3 x USB 2.0	8 x SATA HDD, 3 x USB 2.0
Bedienung	Maus, Fernbedienung, Bedientasten, Client-Software	Maus, Fernbedienung, Bedientasten, Client-Software
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm, Bewegungserkennung und Alarm, Bewegungserkennung oder Alarm	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm, Bewegungserkennung und Alarm, Bewegungserkennung oder Alarm
Suchmodi	Nach Ereignis, Datum & Zeit	Nach Ereignis, Datum & Zeit
Ein-/Ausgänge	16 Alarmeingänge (NO/NC), 4 Relaisausgänge	16 Alarmeingänge (NO/NC), 4 Relaisausgänge
Netzwerk	RJ45 10/1000 Mbps, gleichzeitiger Netzwerkzugriff für max. 64 User; Funktionen: Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen	RJ45 10/1000 Mbps, gleichzeitiger Netzwerkzugriff für max. 64 User; Funktionen: Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen
Audio	Audio In: 8 x Cinch, Audio Out: 2 x Cinch	Audio In: 16 x Cinch, Audio Out: 2 x Cinch
Ansichten	1 / 4 / 6 / 9	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16
PTZ-Steuerung	Ja, via RS-485	Ja, via RS-485
Spannungsvers.	100~240 VAC, 6,3 A, 50~60 Hz	100~240 VAC, 6,3 A, 50~60 Hz
Abm. (BxHxT)	450 x 90 x 441 mm	450 x 90 x 441 mm

Artikelnummer	TVVR50010	TVVR50020

Eytron Digitalrekorder

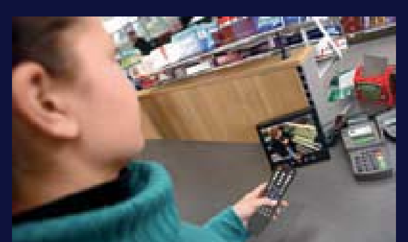
Mehr Sicherheit für Ihre Daten

- Ausfallsichere, geprüfte Festplatten
- Rekorder-Schloss für die Sicherung der Festplatten vor unbefugtem Zugriff
- Rekorder-Verplombung mit laufender Numerierung für absolute Datenhoheit und Sicherung

Nichts ist so wertvoll wie Ihre Aufzeichnungsdaten. Das sehen auch unbefugte Personen (z.B. ertappte Personen, Spione, Neugierige) so. Zudem bieten die Sicherungsmaßnahmen Schutz vor Zugriff und Manipulation durch Personal und Endkunden. Daher bietet ABUS jetzt neben dem gängigen Passwortschutz auch die Möglichkeit der mechanischen Sicherung des Rekorders. Mit dem Rekorder-Schloss und der Plombe machen Sie Datendieben das Leben schwer und sichern Ihre wertvollen Videoaufzeichnungen so konsequent wie nie.



Gelegenheit macht Diebe. Dies gilt auch für Videodaten. Mit dem Rekorder-Schloss und der Rekorder-Plombe schieben Sie dem Missbrauch sensibler Aufzeichnungen einen wirksamen Riegel vor.



Bedienkomfort, der gut in der Hand liegt: Mit der optionalen Fernbedienung steuern Sie die Videoüberwachung so einfach wie einen Fernseher, und das bequem vom Sitzplatz aus. Besonders geeignet, wenn der Rekorder nicht in Griffhöhe platziert ist (z.B. unter dem Tisch etc.).



Festplatten, die halten, was sie versprechen: Setzen Sie bei Speichermedien auf für 24/7 CCTV-Betrieb optimierte Technik und geprüfte ABUS-Qualität. So überlassen Sie bei der Sicherheit Ihrer Aufzeichnungsdaten nichts dem Zufall.

Zubehör Eytron Digitalrekorder



	SATA-Festplatten		Fernbedienung	Kabelpeitschen		
Art.-Nr.	TV8940, TV8942		TVAC40930	TVAC41910, TVAC41920, TVAC41930		
Produkteigen-schaften	• Für 24/7 Videoüberwachung optimierte Festplatten • Schnell ins Gehäuse des Eytron DVR integriert • Sehr schnelle Datenübertragung (bis zu 300MB/s) • Kompatibel zu allen SATA-DVRs		• Einfache Steuerung von ABUS Rekordern • Verwendbar mit den Modellen TVVR400x0 und TVVR500x0, TVVR20000 und TVVR30000 • Stromversorgung über 2 x Mignon AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)	• Alle Kameraeingänge werden durch-geschliffen ausgegeben • Geeignet für TVVR40000 (4 BNC), TVVR40010, TVVR40020, TVVR50010 (8 x BNC) und TVVR50020 (16 BNC) • Für TVVR40020 sind 2 Kabel TVAC41920 notwendig		
Lieferumfang	SATA Festplatte		Fernbedienung	Kabelpeitsche		
Spezifikation	500 GB	1 TB		4 x BNC	8 x BNC	16 x BNC
Artikelnummer	TV8940	TV8942	TVAC40930	TVAC41910	TVAC41920	TVAC41930

	Rekorder-Schloss	Rekorder-Plombe	USB DVD-Brenner
Art.-Nr.	TVAC40920	TVAC40910	TVAC40900
Produkteigen-schaften	• Sichert die Festplatten vor Zugriff • Verwendbar mit den ABUS Rekordern TVVR400x0 und TVVR500x0 • Verstellbarer 3-stelliger Zahlencode • Massiver Aluminiumschlosskörper mit anodisierter Beschichtung • Korrosionsbeständig	• Schutz und Überwachung vor ungewollten Zugriff • Fortlaufende Nummerierung zur Identifizierung • Einfache und schnelle Installation • Verwendbar mit den ABUS Rekordern TVVR400x0 und TVVR500x0	• Für den einfachen Datenexport auf DVD • Verwendbar mit den ABUS Rekordern TVVR400x0 und TVVR500x0 • Unterstützte Formate: DVD+R • Max. Schreibgeschwindigkeit: 20x • USB 2.0 Anschluss
Lieferumfang	Rekorder-Schloss	Plombensatz (10 Stück)	USB DVD-Brenner, USB-Kabel, Netzteil
Artikelnummer	TVAC40920	TVAC40910	TVAC40900

Eytron Digitalrekorder



An alles gedacht: All-in-One Digitalrekorder

- Rekorder und Monitor in einem kompakten Gerät
- LAN-Anschluss für Netzwerkzugriff
- Realtime Aufzeichnung von Video- und Audiodaten
- Schnelle Datensicherung per USB
- Einfache Steuerung über Maus
- Speichereffektive H.264 Kompression
- Parallele Nutzung als PC-Monitor mit Bild-in-Bild Funktion (CCTV als Fenster innerhalb der normalen Anwendung; nur 19“-Modelle)

Die All-in-One Digitalrekorder von ABUS bieten Videoüberwachung „all inclusive“. Kameras und eine Festplatte reichen zum Aufbau eines professionellen Videoüberwachungssystems aus. Diese Plug&Play Rekorder sind sehr einfach zu bedienen und sparen Platz. Damit sind sie genau die richtige Lösung etwa in Kiosken, am Tresen, im Kassenbereich oder auch im Rahmen von mobilen oder kurzfristigen Einsätzen.

eytron.®



Mit dem All-In-One Rekorder haben Sie alles im Blick. Nicht größer als ein gewöhnlicher Monitor passt sich der Rekorder unauffällig in jede Umgebung ein. Besonders praktisch: Der Monitor lässt sich parallel auch als PC-Monitor verwenden. Per Tastendruck schalten Sie also von der normalen PC-Anwendung auf Videoüberwachung und umgekehrt. Die Netzwerktechnik ermöglicht den weltweiten Zugriff auf Bilddaten über Eytron Server oder DynDNS.

Eytron All-in-One Digitalrekorder



	4-Kanal 8“ All-in-One Digitalrekorder	4-Kanal 19“ All-in-One Digitalrekorder	8-Kanal 19“ All-in-One Digitalrekorder
Art.-Nr.	**TVVR20000**	**TVVR25000**	**TVVR25010**
Produkteigenschaften	• Rekorder und Monitor vereint in einem platzsparenden Gehäuse • Speichereffektive H.264 Datenkomprimierung • Realtime Aufzeichnung • Video- und Audioaufzeichnung • Netzwerkanschluss für weltweiten Zugriff	• Slim-line Gehäuse mit 19“ TFT • Speichereffektive H.264 Datenkomprimierung • Realtime Aufzeichnung • Video- und Audioaufzeichnung • Webserver und/oder Client-Software für weltweiten Zugriff • Parallel auch als PC-Monitor nutzbar	• Slim-line Gehäuse mit 19“ TFT • Speichereffektive H.264 Datenkomprimierung • Realtime Aufzeichnung • Video- und Audioaufzeichnung • Webserver und/oder Client-Software für weltweiten Zugriff • Parallel auch als PC Monitor nutzbar
Lieferumfang	Digitalrekorder, Netzteil, Anschlusskabel, Maus, Fernbedienung (ohne Batterien), CD	Digitalrekorder, Netzteil, Anschlusskabel, Maus, Fernbedienung inklusive Batterie, CD	Digitalrekorder, Netzteil, Anschlusskabel, Maus, Fernbedienung inklusive Batterie, CD
Benötigtes Zubehör	1 x SATA-Festplatte (S. 81)	1 x SATA-Festplatte (S. 81)	1 x SATA-Festplatte (S. 81)
Optionales Zubehör	Videokabel (S. 66-67), Netzwerkkabel (S. 17), Batterien 1,5V AAA	Videokabel (S. 66-67), Netzwerkkabel (S. 17)	Videokabel (S. 66-67), Netzwerkkabel (S. 17)
Kameraeingänge	4	4	8
Komprimierung	H.264, 6 Kompressionsstufen	H.264, 5 Kompressionsstufen	H.264, 5 Kompressionsstufen
Monitor	8“; Auflösung 704 x 576 Pixel	19“; Auflösung 1280 x 1024 Pixel	19“; Auflösung 1280 x 1024 Pixel
Betriebsmodus	Triplex	Triplex	Triplex
Auflösungen	352 x 288 @ 25fps, 704 x 288 @ 12fps, 704 x 576 @ 6fps	352 x 288 @ 25fps, 704 x 288 @ 12fps, 704 x 576 @ 6fps	352 x 288 @ 25fps, 704 x 288 @ 12fps, 704 x 576 @ 6fps
Alarmierung	Alarmierung über OSD-Anzeige, E-Mail	Alarmierung über akustisches Warnsignal, OSD Anzeige, E-Mail	Alarmierung über akustisches Warnsignal, OSD Anzeige, E-Mail
Datensicherung	USB, Netzwerk	USB, Netzwerk	USB, Netzwerk
Ansichten	1 / 4	1 / 4	1 / 4 / 6 / 8 / 9
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm
Suchmodi	Datum & Zeit	Ereignis, Datum & Zeit	Ereignis, Datum & Zeit
Ein-/Ausgänge	4 Alarmeingänge (NO/NC), 1 Relaisausgang; Audio In: 1 x Cinch; Audio Out: 1 x RCA; Monitorausgang: 2 x BNC	4 Alarmeingänge (NO/NC), 1 Relaisausgang; Audio In: 4 x Cinch, Audio Out: 1 x Cinch	8 Alarmeingänge (NO/NC), 1 Relaisausgang; Audio In: 4 x Cinch, Audio Out: 1 x Cinch
Netzwerk	RJ45 10/100 Mbit-Anschluss; Gleichzeitiger Netzwerkzugriff (24 User) Netzwerkfunktionen: Live-Ansicht, Suche, Datenexport; DDNS, NTP	RJ45 10/100 Mbit-Anschluss, Gleichzeitiger Netzwerkzugriff (4 User); Netzwerkfunktionen: Live-Ansicht, Suche, Datenexport; DDNS, NTP	RJ45 10/100 Mbit-Anschluss, Gleichzeitiger Netzwerkzugriff (4 User); Netzwerkfunktionen: Live-Ansicht, Suche, Datenexport; DDNS, NTP
PTZ Steuerung	Ja	Ja	Ja
Bedienung	OSD-Steuerung über Maus, Fernbedienung	OSD-Steuerung über Maus, Fernbedienung	OSD-Steuerung über Maus, Fernbedienung
Spannungsvers.	12 VDC / 3,3 A	12 VDC / 5 A	12 VDC / 5 A
Abm. (BxHxT)	210 x 210 x 249 mm (ohne Anschlüsse)	460 x 447 x 67 mm (inkl. Standfuß)	460 x 447 x 67 mm (inkl. Standfuß)
Artikelnummer	**TVVR20000**	**TVVR25000**	**TVVR25010**

Eytron Digitalrekorder

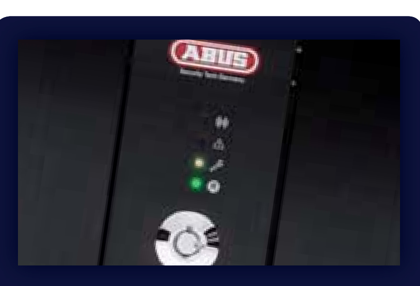


eytron.®

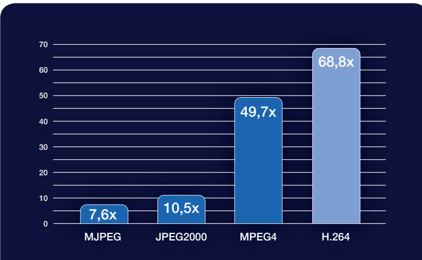
Die High-End Videoüberwachungslösung für Banken, Casinos und Industrie.

- Analoge Kameras und IP-Kameras (inkl. Megapixel) in einem System
- Realtime Aufzeichnung und Live-Betrachtung aller 40 Kanäle (gesamt 1.000 Bilder/Sek.)
- Auflösung aller analoger Kanäle in 4CIF (704x576 Pixel) in Realtime
- H.264 Kompression für analoge Videodaten
- Betrachten, Aufzeichnen, Ansehen, Exportieren, Netzwerk parallel
- Auf Dauerbetrieb (24/7) ausgelegte Komponenten mit fortschrittlichem Kühlungsmanagement
- Integrierter Webserver für Internet Explorer, Firefox, Safari, Opera
- 6 Remote-Clients und Remote-PDA-Zugriff

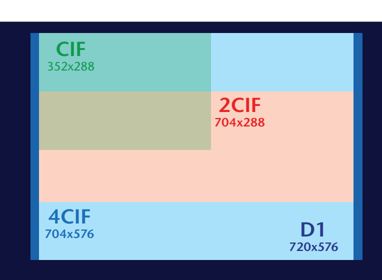
Diese Komplettlösung macht überlegene Technik für alle Anwender schnell und effizient nutzbar – und markiert damit einen Meilenstein in der High-End-Aufzeichnung. Eine neue Dimension in Sachen Performance, Usability und Flexibilität.



Maximale Systemstabilität: Temperatur und Zustand der Festplatten werden mit virtuellen Alarmmeldern überwacht. Deutet sich eine Störung an, schlägt das System rechtzeitig Alarm. Vor jeder turnusmäßigen Wartung erfolgt eine Meldung. Die LEDs signalisieren den Status des HDVR.



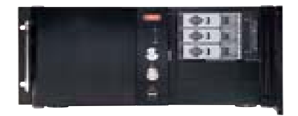
Überlegene Kompression: H.264-komprimierte Videobilder sind mit optimaler Datenrate in Echtzeit und sehr hoher Qualität per LAN übertragbar.
Damit vermeiden Sie Engpässe im Netzwerk, eine bruchstückhafte Darstellung oder unklare Bilder mit wenig Information.



Vollbild-Anzeige: Echtzeit-Bilder sämtlicher Kameras (bis zu 40 Kanäle) werden ohne Verzögerung in Fullscreen-Auflösung 4CIF/D1 angezeigt, IP-Kameras sogar in ihrer vollen Auflösung bis hin zu Megapixel.

Eytron HDVR Hybrid Digital Videorekordersystem PROFILINE®



	16-Kanal HDVR PROFILINE®	24-Kanal HDVR PROFILINE®	32-Kanal HDVR PROFILINE®	40-Kanal HDVR PROFILINE®
Art.-Nr.	**TV3000, TV3001**	**TV3010, TV3011**	**TV3020, TV3021**	**TV3030, TV3031**
				
Produkteigenschaften	• Realtime-Recording für 8 analoge und 8 IP-Kameras • Gesamtbildrate: 400 fps • Permanente Systemüberwachung • H.264 für analoge Kanäle • Live-Ansicht, Aufzeichnen, Wiedergabe, Export, Netzwerkzugriff gleichzeitig	• Realtime-Recording für 16 analoge und 8 IP-Kameras • Gesamtbildrate: 600 fps • Permanente Systemüberwachung • H.264 für analoge Kanäle • Live-Ansicht, Aufzeichnen, Wiedergabe, Export, Netzwerkzugriff gleichzeitig	• Realtime-Recording für 24 analoge und 8 IP-Kameras • Gesamtbildrate: 800 fps • Permanente Systemüberwachung • H.264 für analoge Kanäle • Live-Ansicht, Aufzeichnen, Wiedergabe, Export, Netzwerkzugriff gleichzeitig	• Realtime-Recording für 32 analoge und 8 IP-Kameras • Gesamtbildrate: 1000 fps • Permanente Systemüberwachung • H.264 für analoge Kanäle • Live-Ansicht, Aufzeichnen, Wiedergabe, Export, Netzwerkzugriff gleichzeitig
Lieferumfang	HDVR, VMS Enterprise Videomanagement-Software, Tastatur, Maus, Netzwerkkabel			
Benötigtes Zubehör	SATA-Festplatten (S. 81)			
Optionales Zubehör	CCTV-Monitore (S. 53), analoge Kameras (S. 20-47), IP-Kameras (S. 8-15)			
Kanäle (analog / IP)	8 x BNC, 8 IP-Kameras (VGA)	16 x BNC, 8 IP-Kameras (VGA)	24 x BNC, 8 IP-Kameras (VGA)	32 x BNC, 8 IP-Kameras (VGA)
Komprimierung	Analogkameras: H.264, IP-Kameras: H.264, MPEG-4, MJPEG; Kompressionsstufen: 0.5 / 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 Mbit			
Kameraausgänge	1 x Composite (8 x 1 analog Matrix)	2 x Composite (16 x 1 analog Matrix)	3 x Composite (24 x 1 analog Matrix)	4 x Composite (32 x 1 analog Matrix)
Monitorausgänge	2 x DVI-I	2 x DVI-I	2 x DVI-I	2 x DVI-I
Multi-Monitoring	Dual Monitor Betrieb	Dual Monitor Betrieb	Dual Monitor Betrieb	Dual Monitor Betrieb
Betriebsmodus	Live-Ansicht, Aufzeichnen, Wiedergabe, Exportieren, Netzwerkzugriff gleichzeitig möglich			
Auflösungen	Live: Min. 1024 x 768; Aufzeichnung: 352 x 288 @ 25 fps, 704 x 288 @ 25 fps, 720 x 576 @ 25 fps			
Gesamtbildrate	400 fps (200 fps Analog-Kameras, 200 fps IP-Kameras)	600 fps (400 fps Analog-Kameras, 200 fps IP-Kameras)	800 fps (600 fps Analog-Kameras, 200 fps IP-Kameras)	1000 fps (800 fps Analog-Kameras, 200 fps IP-Kameras)
Alarmierung	Voralarmspeicher: max. 20 min, Nachalarmspeicher unbegrenzt; 4 Alarmeingänge (NO/NC), 4 frei programmierbare Relaisausgänge; Alarmierung über E-Mail, FTP, On-Screen / On-Screen remote; Hardware-Watchdog			
Datensicherung	CD-R/RW, DVD /- RW Laufwerk, USB-Datenträger			
Aufnahmemodi	Programmierbar, bei Videoausfall, Störung, Alarm, Bewegung, Abdeckung, Verdrehung, Zeitplan, Permanent			
Suchmodi	Datum & Zeit, POS Daten	Datum & Zeit, POS Daten	Datum & Zeit, POS Daten	Datum & Zeit, POS Daten
Sicherheit	Passwortmanager, Berechtigungsstufen, Passwortlisten			
Netzwerk	Anschluss: 1 x RJ45, 10/100/1000Mbps; Protokolle: IPv4, TCP, HTTP, DHCP, ARP, NTP, UDP, RTSP; mehrfacher Netzwerkzugriff (Abhängig von der Bandbreite); Funktionen: Live-Ansicht, Wiedergabe, Sicherung, Einstellungen ändern, Relais steuern, Zugriff per WindowsMobile; Leitstellenfunktion, Webserver-Funktion, DDNS, NTP			
PTZ Steuerung	Ja, Protokolle: Pelco P, Pelco D, Sensormatic Ultra, Sony VISCA			
Kassenanbindung	POS und ATM	POS und ATM	POS und ATM	POS und ATM
Schnittstellen	1 x RS232, 1 x RS422/485, 2 x USB vorne, 4 x USB hinten			
Steuerung	Maus, Joystick*, Touchscreen* (*nicht im Lieferumfang enthalten)			
Software	Eytron VMS Enterprise; Betriebssystem: Windows Embedded			
Spannungsvers.	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Abmessungen	BxHxT: 427 x 179 x 534 mm (ohne Montagegriffe); Gewicht: 20 - 22 kg			

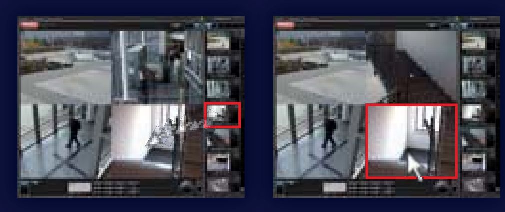
Speichermedium	1 TB HDD	3 TB HDD	1 TB HDD	3 TB HDD	1 TB HDD	3 TB HDD	1 TB HDD	3 TB HDD
Artikelnummer	**TV3000**	**TV3001**	**TV3010**	**TV3011**	**TV3020**	**TV3021**	**TV3030**	**TV3031**

eytron

Eytron Digitalrekorder

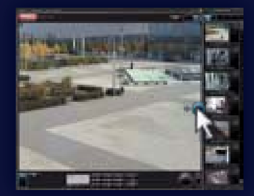


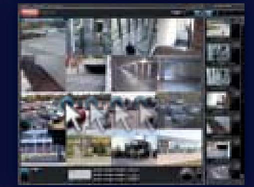
Intuitives Arbeiten – einfach und genial: Drag&Drop und PUK-Funktion



Drag&Drop: Einfach mit der Maus

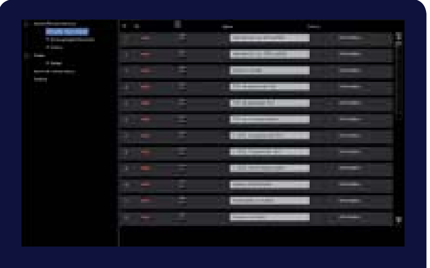
- Um das Live-Bild einer Kamera aus der Dialeiste (rechte Spalte) zu aktivieren, ziehen Sie das Dia mit gedrückter Maustaste in ein beliebiges Kamerafenster. Lassen Sie die Maustaste los und die Kamera wird in das gewünschte Fenster eingebettet.
- Nach diesem Prinzip greifen Sie auch auf Kameras von einer Gegenstation (z.B. anderes HDVR-System an beliebigem Standort) zu.
- Ebenso intuitiv und schnell funktioniert die Bedienung Ihres HDVR-Systems mit 40 Kameras oder mehr (Leitstelle/Nebenstellen).



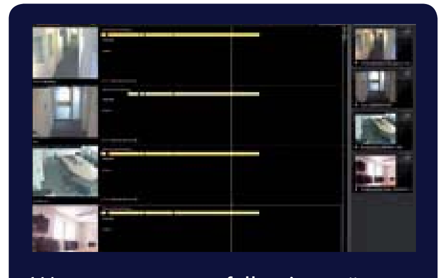


PUK-Funktion: Kameraansichten einstellen & speichern

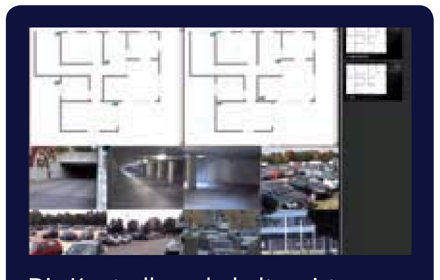
- Exklusiv bei Eytron: Nutzen Sie das innovative PUK-Werkzeug zur stufenlosen Variation von Kameraansichten – Flexibilität pur.
- Durch Ziehen des PUK von rechts nach links erhalten Sie mehrere Fenster für Live-Kameras oder Aufzeichnungen auf dem Monitor. Ziehen Sie den PUK nach unten, vergrößert sich das linke Bild und gelangen somit in den 1Plus-Modus (mehrere Fenster + ein vergrößertes Fenster).
- Speichern Sie häufig genutzte Ansichten als Favoriten und rufen Sie diese per Mausklick auf.



Nach einem einfachen und leicht verständlichen Baukastenprinzip lassen sich alle Alarmmelder (ob virtuelle Melder oder Melder aus der Alarmtechnik) mit einer bestimmten Reaktion verknüpfen (z.B. Email/FTP oder Ansteuerung von Relais, einer Sirene oder Preset eines PTZ-Domes).



Wenn etwas vorgefallen ist, müssen Sie die relevanten Bilder schnell und zielgenau finden. Im Playback-Modus können Sie mehrere Kanäle parallel betrachten und auswerten. Dabei zeigen Ihnen unterschiedlich gefärbte Zeitstrahlen an, wann und warum (Dauer/Bewegung/Alarm) die Kamera Bilder aufgezeichnet hat.



Die Kontrolle zu behalten, ist in kritischen Situationen das Wichtigste. Die Kartenfunktion hilft Ihnen, Videodaten und Melder mit bestimmten Orten zu verknüpfen. Mit einem Klick kommen Sie auf die richtige Kamera bzw. Kameragruppe und sind sofort im Bilde.

Eytron HDVR Hybrid Digital Videorekordersystem PROFILINE®



Einbindung von bis zu 32 analogen Kameras

Anschlüsse für zwei Monitore

Backup-Sicherung der Videodaten via CD, DVD oder USB-Sticks

Belegung der Relaisausgänge, z.B. mit Alarmanlagen und Außensirenen

Verkabelung zu den analogen Kameras

RS-485-Leitung für Domesteuerung

ROUTER

LAN- oder WLAN-Netzwerkverbindung

Einbindung von Alarmanlagen, Alarmmeldern und Lichtschranken

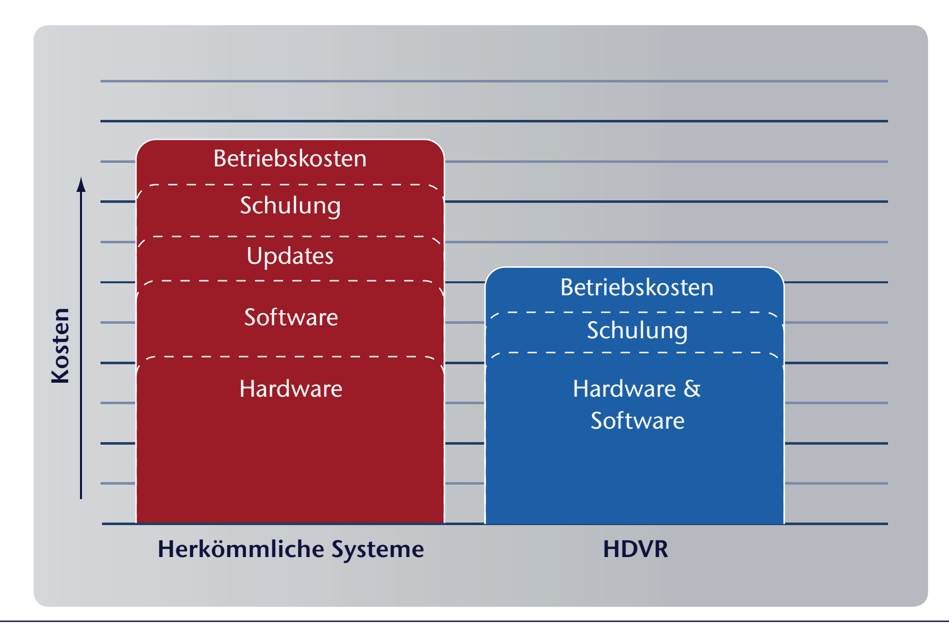
Einbindung von bis zu acht IP-Kameras

WWW

Versand von Videodaten

Zugriff mehrerer Systeme über das Internet oder VPN-Verbindung möglich

Weltweiter Bildabruf über Mobiltelefone, Internet und VMS, E-Mail-Versand oder FTP-Upload



Langfristige Kostenvorteile

Der HDVR bringt konkrete Kostenvorteile: Neben einem geringen Grundpreis bestechen die niedrigen Betriebs-, Wartungs- und Schulungskosten. Alle Leistungsmerkmale sind inklusive: keine Neben- oder Zusatzkosten durch weitere Funktionen (z.B. Einbindung von Kassendaten bzw. Bank-Automaten oder Updates). Aufpreise entfallen damit komplett. So fahren Sie dauerhaft günstig und erreichen maximalen Return on Investment und minimieren TCO (Total Cost of Ownership).
Zudem besticht der HDVR durch geringe Betriebskosten und höchste Energie-Effizienz („Green CCTV"). Durch permanente Erweiterbarkeit und offene Systemgrenzen ist der HDVR für die Zukunft gerüstet und bietet maximalen Investitionsschutz.

Eytron Digitalrekorder

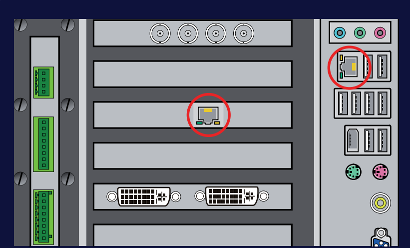
IP-Power für die professionelle Aufzeichnung im Netzwerk

- Realtime-Aufzeichnung von bis zu 16 IP-Kameras
- Extra Netzwerkschnittstelle gegen Engpässe
- Offen für IP-Kamera-Protokolle anderer Hersteller für maximalen Investitionsschutz (vollständige Liste im Webshop unter www.abus-sc.com)
- Alles inklusive, keine Mehrkosten durch Upgrades oder Zusatz-Module

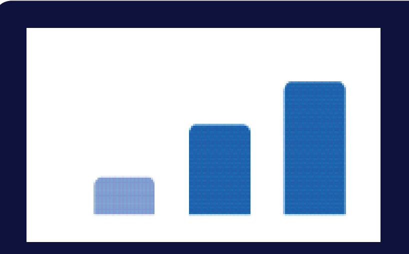
Die Netzwerk Digitalrekorder (NVR) Serie ist speziell auf die effektive Aufzeichnung und Verwaltung von bis zu 16 Netzwerkkameras ausgelegt. Dank ihrer hohen Flexibilität und großen Erweiterbarkeit (offener Standard für IP-Kameras (generic RTSP) aller gängigen Hersteller, Leitstellenfunktion, integrierte Software usw.) ist diese Rekorder-Generation bestens für die in Zukunft noch wachsenden Anforderungen in der IP-basierten Videoüberwachung gerüstet.



Extra Hardware für harte Arbeit! Ein flüssiges, hochauflösendes Videobild auf 16 Kanälen ist auch für gute Prozessoren harte Arbeit. Dafür hat der NVR spezielle Hardware-Komponenten, die für dauerhaften Betrieb im Rahmen IP-basierter Videoüberwachungen ausgelegt sind.



Exklusives Netzwerk nur für Video: Eine separate Video-LAN Schnittstelle mit 1 Gbit verhindert bei simultaner Übertragung vieler IP-Kameras Engpässe im Hausnetz. Damit werden Videostreams unabhängig von der jeweils im Hausnetz verfügbaren Bandbreite übertragen.



Minimaler Stromverbrauch durch effiziente Technik! Geringe Kosten über die gesamte Laufzeit! Dank innovativem Power Management liegt der Energiebedarf bei 200W – wenig im Vergleich zu einem leistungsfähigen Desktop-PC (ca. 325 W) oder einer PC-Workstation (ab 450 W).



16-Kanal Netzwerk Videorekorder NVR PROFILINE

Art.-Nr. TV3110, TV3111



Auflösung*	Integrierbare Kameras
2 Megapixel	4
1,3 Megapixel	8
VGA	16

* Eine 2 MPx Kamera entspricht zwei 1,3 MPx Kameras oder vier VGA Kameras. So lässt sich die Anzahl maximal integrierbarer IP-Kameras für alle Kombinationen berechnen.

Produkteigenschaften

- Realtime-Recording für 16 IP-Kameras (VGA); andere Auflösungen siehe Tabelle
- Gesamtbildrate: 400 fps
- Integrieren von Alarmmeldern und Signalgebern
- Unterstützung mehrerer IP-Protokolle (ABUS, AXIS, Panasonic, uvm; vollständige Liste unter www.abus-sc.com/downloads)
- Integrierte Videomanagement-Software mit intelligenten Security-Funktionen
- Spezielle Hardware für Dauerbetrieb (24/7)

Lieferumfang NVR, ABUS VMS Enterprise Videomanagement-Software, Maus, Tastatur, Netzwerkkabel

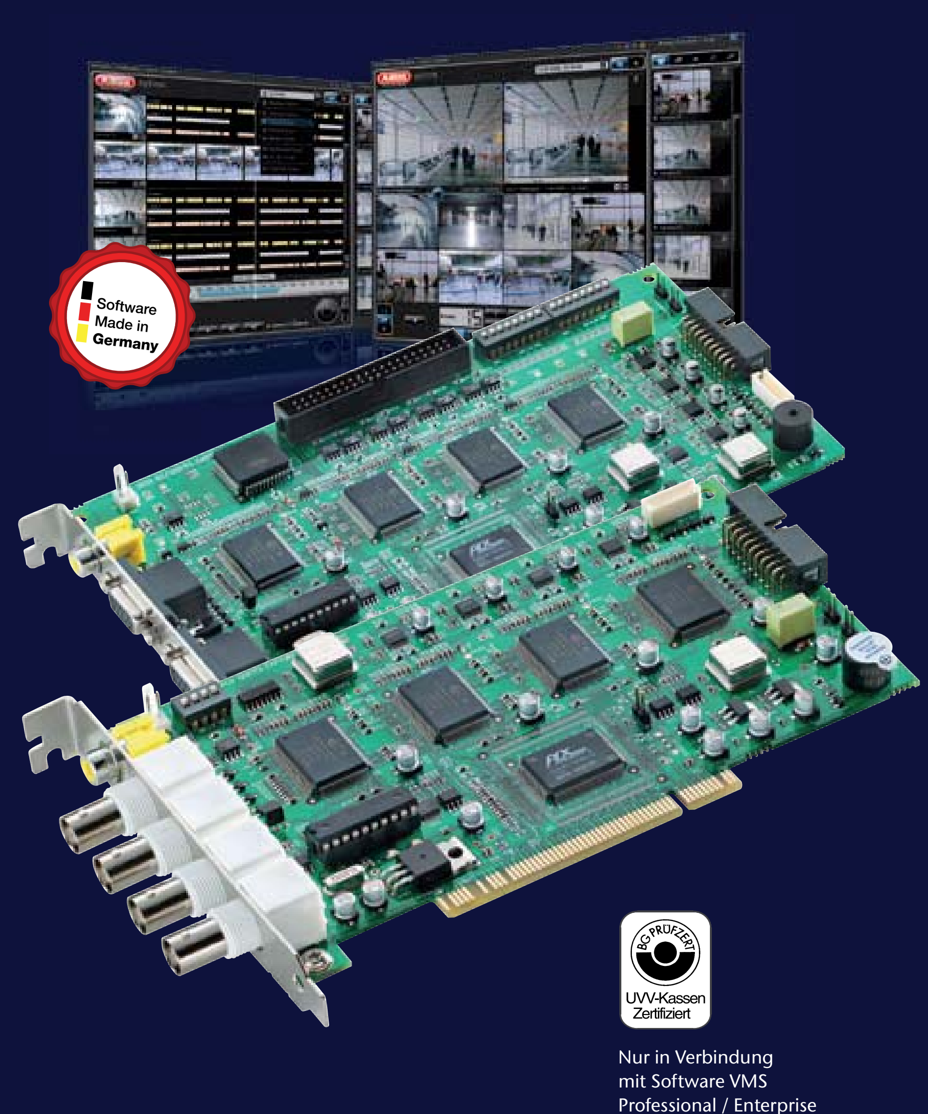
Benötigtes Zubehör SATA-Festplatten (S. 81)

Optionales Zubehör CCTV-Monitore (S. 50-53), IP-Kameras (S. 8-15)

Kanäle (analog / IP)	keine analogen Kanäle; 16 IP-Kameras
Komprimierung	H.264, MPEG-4, MJPEG
Kameraausgänge	-
Monitorausgänge	2 x DVI-I
Multi-Monitoring	Dual Monitor Betrieb
Betriebsmodus	Live-Ansicht, Aufzeichnen, Wiedergabe, Exportieren, Netzwerkzugriff gleichzeitig möglich
Auflösungen	Live: mindestens 1024 x 768; Aufzeichnung: 320 x 240, 640 x 480, 800 x 600, 1280 x 1024, 1600 x 1200
Gesamtbildrate	400 fps, abhängig von Auflösung und Datenstream
Alarmierung	Voralarmspeicher: max. 20 min, Nachalarmspeicher unbegrenzt; 4 Alarmeingänge (NO/NC), 4 Relaisausgänge; Alarmierung über E-Mail, FTP, On-Screen / On-Screen remote; Hardware-Watchdog
Datensicherung	CD-R/RW, DVD /- RW Laufwerk, USB-Datenträger, Netzwerklaufwerk
Aufnahmemodi	Programmierbar, bei Videoausfall, Störung, Alarm, Bewegung, Abdeckung, Verdrehung, Zeitplan, Permanent
Suchmodi	Datum & Zeit, POS Daten
Sicherheit	Passwortmanager, Berechtigungsstufen, Passwortlisten
Netzwerk	Anschluss: 1 x RJ45, 10/100/1000Mbps; Protokolle: IPv4, TCP, HTTP, DHCP, ARP, NTP, UDP, RTSP; Mehrfacher Netzwerkzugriff (Abhängig von der Bandbreite); Funktionen: Live-Ansicht, Wiedergabe, Sicherung, Einstellungen ändern, Relais steuern, Zugriff per WindowsMobile; Leitstellenfunktion, Webserver-Funktion, DDNS, NTP
PTZ Steuerung	Protokolle: Pelco P, Pelco D, Sensormatic Ultra, Sony VISCA
Kassenanbindung	POS und ATM
Schnittstellen	1 x RS232, 1 x RS422/485, 2 x USB vorne, 4 x USB hinten
Steuerung	Maus, Joystick*, Touchscreen* (*nicht im Lieferumfang enthalten)
Software	Eytron VMS Enterprise; Betriebssystem: Windows Embedded
Spannungsvers.	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Abmessungen	BxHxT: 427 x 179 x 534 mm (ohne Montagegriffe); Gewicht: 20 - 22 kg

Speichermedium	1 TB HDD	3 TB HDD
Artikelnummer	TV3110	TV3111

Eytron PCI Videoüberwachungskarten



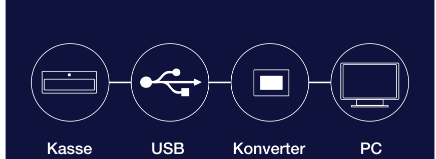
Nur in Verbindung mit Software VMS Professional / Enterprise

Gute Karten für PC-basierte Videoüberwachung

- Machen Sie aus einem PC ein digitales Videoüberwachungssystem
- Einfache und schnelle Installation dank Plug&Play sowie mitgelieferter Software VMS Express/Basic
- Realtime-Aufzeichnung von bis zu 16 Kamerakanälen (nur TV3310)
- Hybridsystem: Integration von analogen und IP-Kameras

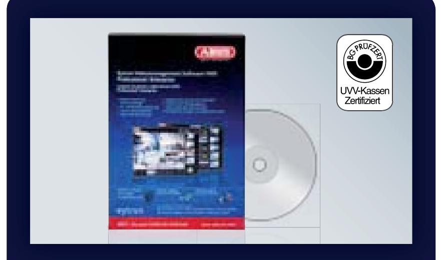
Unschlagbar im Preis-Leistungs-Verhältnis, ob am Home-Computer oder als Profi-System: Mit Eytron PCI Videoüberwachungskarten machen Sie aus einem PC ein digitales Videomanagement-Center zum Betrachten, Speichern und Verwalten der von Ihren Kameras aufgezeichneten Bilder! Dank Hybrid-Funktion integrieren Sie analoge oder digitale Kameras. Die Videomanagement-Software VMS Express ist im Lieferumfang enthalten – ein Upgrade auf die Versionen Basic, Professional und Enterprise jederzeit möglich.

eytron.®



Anschließen von POS-Kassensystemen leicht gemacht! Das COM-Signal des Kassensystems wird mittels seriellem Schnittstellenkonverter TV8469 auf RS-485 gewandelt. Über den USB-Konverter TV8468 finden die RS-485-Daten ihren Weg in das PC-basierte Aufzeichnungssystem*.

*ab VMS Basic



Software-Upgrade mit VMS Basic (16 Kanäle) oder mit UVV-Zertifikat*: VMS Professional für bis zu 16 IP-Kameras auch anderer Hersteller. Und VMS Enterprise für ein High-End-System für bis zu 48 Kameras, Security- und Leitstellen-Funktionen, umfangreichen Fernzugriff usw.

*in Verbindung mit TV3311



Dank integriertem Webserver können Sie die von der PCI-Karte aufgenommenen Bilddaten von überall auf der Welt per Monitorstation, ab VMS Basic auch per Browser betrachten und bekommen im Alarmfall eine E-Mail mit einer Bildsequenz im Anhang*.

*ab VMS Basic

Eytron PCI Videoüberwachungskarten



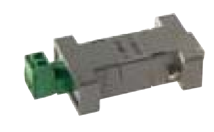
	PCI Videoüberwachungskarten					
Art.-Nr.	**TV3300, TV3301, TV3305, TV3306, TV3308, TV3310**					

- PCI-Videokarten für digitale Aufzeichnung von bis zu 16 Kameras
- IP-Kameras und analoge Kameras in einem System
- Komprimierungsverfahren MPEG4 oder MJPEG
- Integrierte Videomanagement-Software VMS Express mit Schnellinstallation und einfacher Bedienbarkeit (VMS Basic bei TV3310)
- Aufnahme nach Zeitplan oder durch Bewegungserkennung
- Videoausfallerkennung
- Passwortschutz mit individuellen Zugangsberechtigungen
- Mit Update auf VMS Basic oder höher: E-Mail-/FTP-Versand bei Alarm, integrierte Web-Server Funktion



Kameraeingänge	4 x BNC	8 x BNC	4 x BNC	8 x BNC	8 x BNC	16 x BNC
Aufnahme-Auflösungen	704 x 576 (4 CIF), 704 x 288, 352 x 288	704 x 576 (4 CIF), 704 x 288, 352 x 288	704 x 576 (4 CIF), 704 x 288, 352 x 288	704 x 576 (4 CIF), 704 x 288, 352 x 288	704 x 576 (4 CIF), 704 x 288, 352 x 288	704 x 576 (4 CIF), 704 x 288, 352 x 288
Bildrate gesamt	25 @ CIF	25 @ CIF	100 @ CIF	100 @ CIF	200 @ CIF	400 @ CIF
Bildrate pro Kanal	6,25	3,1	25	12,5	25	25
Integr. Software	VMS Express	VMS Express	VMS Express	VMS Express	VMS Express	VMS Basic
Technische Voraussetzungen	Intel Pentium D: 2,8 GHz, 512 MB RAM, VGA 128 MB; Mainboard/Chipsatz: Intel, AMD oder nForce; Grafikkarte: 128 MB Videospeicher; Windows XP, Vista, Windows 7, 32 und 64 bit (ab Sommer 2010)		Intel Core TM 2 Duo: 2,0 GHz, 1 GB RAM, VGA 128 MB; Mainboard/Chipsatz: Intel, AMD oder nForce; Empfohlene Grafikkarte: 128 MB Videospeicher; Windows XP, Vista, Windows 7, 32 und 64 bit (ab Sommer 2010)			
Artikelnummer	**TV3300**	**TV3301**	**TV3305**	**TV3306**	**TV3308**	**TV3310**

eytron

	PCI Alarmkarte I/O	PCI Alarmkarte + ABUS VMS Basic	Schnittstellen-konverter USB	Schnittstellen-konverter Seriell
Art.-Nr.	**TV3311**	**TV3326**	**TV8468**	**TV8469**
		 NEW		
Produkteigenschaften	• Zum Integrieren von Alarmmeldern und Signalgebern in PCI-Karte TV3310 • 16 Alarmeingänge, z.B. zum Starten der Aufzeichnung bei Alarm • 8 Relaisausgänge zur Aktivierung von Relais bei Alarm (z.B. Beleuchtung) mit max. Schaltleistung von 1A • Kein PCI-Steckplatz, nur 2 PCI-Brackets zum Einbau erforderlich	• Zur Realisierung von Alarmaufzeichnungen mit den PCI-Karten unter TV3310 • Technische Daten siehe TV3311 (links)	• Zur Steuerung von PTZ Kameras via VMS Basic (und höher) • Zum Anschluss von Kassensystemen mittels RS-485 • Konvertiert USB auf RS485, halb-duplex	• Konvertiert RS-232 auf RS-485, halb-duplex • Baudrate: Automatisch, max. 115200 baud • Übertragungsdistanz: max. 1200 Meter
Lieferumfang	Alarmkarte I/O* * erfordert Software VMS Basic und eine PCI Karte	Alarmkarte I/O, ABUS VMS Basic Dongle	Konverter, Treiber-CD, USB-Kabel	Konverter
Artikelnummer	**TV3311**	**TV3326**	**TV8468**	**TV8469**

Videomanagement-Software VMS



ABUS VMS-Enterprise – Das High-End Videomanagementcenter

- Einfache Bedienbarkeit
- Einheitliche Software-Oberfläche für alle Aufzeichnungslösungen (IP-Kameras, PCI-Karten, Rekorder)
- Innovative Funktionalitäten zur schnellen Einrichtung des Bildschirms (Video PUK, Vorschauleiste mit Drag&Drop, Favoriten)
- Team-Viewer für Fernwartung
- Einstellungen Individuell modifizierbar
- E-Map Funktion für schnelle Lokalisierung von Ereignissen
- Intelligente Alarm- und Security-Funktionen
- Touchscreenfähig





Bis zu 64 Kameras unterschiedlicher Hersteller perfekt verwalten und überwachen – mit vielfältigen Security-Funktionen, die z.B. in Bahnhöfen, auf Flughäfen usw. gefragt sind. Die Software bietet die optimalen Schnittstellen für die Integration externer Daten (z.B. PoS, ATM usw.). Eine Zertifizierung nach UVV (BGV) Kassen ist in dieser Ausbaustufe selbstverständlich.

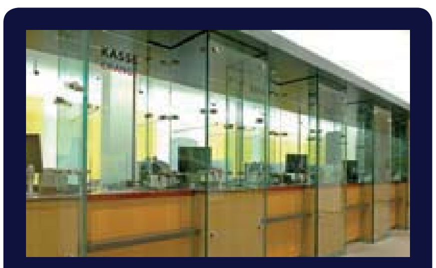
eytron.®



Mit Funktionen wie Verdreh-, Defokus- und Abdeckschutz haben Sie Ihre Kameras immer im Griff. Der Abdeckschutz löst aus, sobald der Kamera die Sicht versperrt wird, die Verdrehprüfung überwacht die Kameraposition. Beim Defokus-Check erkennt die Software, wenn die Kamera nicht mehr fokussiert ist.



Intuitive Software-Oberfläche, ohne Doppelklick und rechte Maustaste! Per Drag&Drop und dem Video PUK richten Sie Ihren Screen schnell nach Ihren Wünschen ein. Dank einheitlicher Oberfläche ist schnelles Einarbeiten von Mitarbeitern möglich – auch ohne Expertenwissen.



In sicherheitsrelevanten Bereichen ist absolute Zuverlässigkeit gefragt. Die Software des HDVR ist von der Fiducia und dem UVV zertifiziert - für Einsätze in kritischen Bereichen wie Banken, Sparkassen, Casinos und Industrie. Eine Integration von Bankomatdaten in das Videobild ist über den HDVR möglich.

Videomanagement-Software VMS



	VMS Express	VMS Basic	VMS Professional	VMS Enterprise
Art.-Nr.	-	TV3220	TV3200	TV3210
Produkteigenschaften	• Einbindung von bis zu 9 Kanälen • Fernzugriff über Monitorstation (1 Nutzer)	• Einbindung von bis zu 16 Kanälen • Fernzugriff über Internet Browser (1 Nutzer / PDA)	• Einbindung von bis zu 16 Kanälen (inkl. IP Kameras anderer Hersteller) • Wiedergabe auf bis zu zwei Monitoren (je nach Grafikkarte) • Fernzugriff über Internet-Browser (3 Nutzer gleichzeitig) + PDA	• Einbindung von bis zu 64 Kanälen (inkl. IP Kameras anderer Hersteller) • Wiedergabe auf bis zu vier Monitoren (je nach Grafikkarte) • Fernzugriff über Internet-Browser (10 Nutzer gleichzeitig) + PDA
Lieferumfang	Software-CD	Software-CD, USB Dongle	Software-CD, USB Dongle	Software-CD, USB Dongle
Optionales Zubehör	Netzwerkkameras (S. 8-15)	Netzwerkkameras (S. 8-15)	Netzwerkkameras (S. 8-15)	Netzwerkkameras (S. 8-15)
Gesamtzahl Kanäle	9	16	16	64
IP Kamera Protokolle	ABUS	ABUS	ABUS, Axis, Mobotix, ACTi, RTSP, uvm; vollständige Liste unter www.abus-sc.com/download	
Aufzeichnungsformat	H.264/MPEG-4 oder MJPEG	H.264/MPEG-4 oder MJPEG	H.264/MPEG-4 oder MJPEG	H.264/MPEG-4 oder MJPEG
Betriebsmodus	Aufnahme, Wiedergabe, Backup, Export und Netzwerkzugriff gleichzeitig			
Fernzugriff über Browser / PDA	-	Max. 1 User	Max. 3 User	Max. 10 User
Fernzugriff auf Eytron Systeme	Max. 1 Monitorstation	Max. 1 System	Max. 3 Systeme parallel	Unbegrenzt
Auflösung	4CIF/D1, 2CIF, CIF, Megapixel, VGA	4CIF/D1, 2CIF, CIF, Megapixel, VGA	4CIF/D1, 2CIF, CIF, Megapixel, VGA	4CIF/D1, 2CIF, CIF, Megapixel, VGA
Multi-Monitoring	1 Monitor	1 Monitor	Dual Monitor Betrieb	4-Monitor Betrieb
Datensicherung	DVD, USB, LAN	DVD, USB, LAN	DVD, USB, LAN	DVD, USB, LAN
Alarmspeicher:	-	-	Vor- und Nachalarmspeicher bis zu 20 Minuten	
Aufnahmesteuerung	Zeitplan, Bewegung	Videoausfall, Störung, Alarm, Bewegung, Abdeckung, Verdrehung, Zeitplan, Permanent		
Videoausfallerkennung	Ja, OSD Anzeige und Sprachausgabe	Ja, mit Alarmlisteneintrag, programmierbarer Ereignisreaktion, OSD Anzeige und Sprachausgabe		
Security-Funktionen	-	-	Abdeck-, Defokus- und Verdreh-Schutz	
Kommunikation	On-Screen / On-Screen remote	E-Mail, FTP, On-Screen / On-Screen remote		
PTZ Steuerung	Ja	Ja	Ja	Ja
Kassenanbindung	-	-	POS und ATM	POS und ATM
Benutzerstufen	Passwortmanager, Berechtigungsstufen, Passwortlisten			
USB Dongle	-	Ja	Ja	Ja
UVV Kassen Modus	-	-	Ja	Ja
Technische Voraussetzungen	CPU: Core 2 Duo 2,0 GHz, RAM: 1024 MB, VGA: 128 MB, Freier HDD Speicher: 100 MB, OS: Windows XP, Vista, Windows 7, 32 und 64 bit (ab Sommer 2010) USB: 1 freier USB-Port für Dongle (nicht Express)			
Artikelnummer	--	TV3220	TV3200	TV3210

Eytron Digitalrekorder



Mini-Camcorder

- Kamera und Micro-SD-Karten Rekorder in einem kompakten Gehäuse
- Echtzeitaufnahmen mit 640 x 480 Pixel bei 30 Bildern/s
- Ideal für die mobile Videoüberwachung oder auch für Aufnahmen im Sport- und Freizeitbereich
- Aufzeichnungen lassen sich problemlos am PC betrachten
- Sofort einsatzbereit dank umfangreichem Zubehör, keine Programmierung nötig

Kamera plus Rekorder in einem: Mit dem Mini-Camcorder haben Sie in einem daumengroßen Gerät alles am Mann, was Sie für eine schnelle, unkomplizierte und extrem mobile Überwachung brauchen. In dem super-kompakten Gehäuse mit einer Größe von nur 5,0 x 2,8 x 2,0 cm und einem Gewicht von gerade einmal 50 g ist neben dem Rekorder eine hochauflösende Kamera, die gestochen scharfe VGA-Bilder (640x480 Pixel) in Echtzeit (30 Bilder/ Sekunde) liefert. Ein Mikrofon liefert zudem wertvolle Tonaufnahmen.

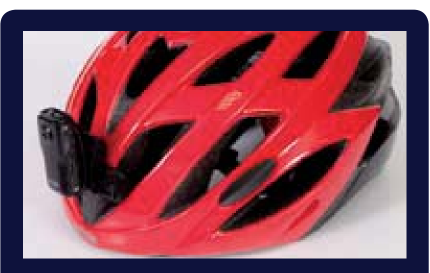
eytron.®



Alle Tasten sind leicht von oben zugänglich. Über den Videoausgang lässt sich ein Testmonitor (S. 50) anschließen, auf dem Sie alle Einstellungen über das OSD vornehmen können sowie die Ausrichtung optimieren. Ein Wechsel der SDHC-Karte von unten ist ohne Demontage möglich.



Sehen, ohne gesehen zu werden. Wenn ein konkreter Verdacht auf eine Straftat vorliegt, sorgt verdeckte Überwachung für Klarheit. Denn Delikte wie Diebstahl, Warenschwund etc. lassen sich leicht aufklären, wenn man sieht, was während der eigenen Abwesenheit wirklich passiert.



Der neue Mini-Camcorder erschließt mit seiner Kompaktheit neue Einsatzgebiete. Neben mobilen Security-Anwendungen ist der Camcorder auch ein ideales Aufzeichnungsgerät für Sport, Modellbau und Freizeit (mehr Infos auf Seite 99).

Eytron Mini-Camcorder, Mini-Camrekorder



	Mini-Camcorder	Mini-Camrekorder im PIR-Gehäuse
Art.-Nr.	TVVR10000	TV8500
Produkteigenschaften	• Eingebaute hochauflösende Kamera • Echtzeitaufzeichnung mit 640 x 480 Pixel @ 30 fps • 1,5 Stunden Akku-Lebensdauer Betrieb, 100 Stunden Standby • Manuelle Daueraufzeichnung sowie automatische, durch Geräuscherkennung gestartete, Ereignisaufzeichnung • Einfache Wiedergabe am PC dank Aufzeichnung im AVI Video-Format • Kann auch als PC-Webcam genutzt werden • Keine Programmierung nötig - einfach einschalten - fertig	• Mini SD-Rekorder und Nadelöhrkamera in einem kompakten, als Bewegungsmelder getarnten, Gerät • Diskrete Überwachung inkl. Speicherung auf SD-Karte • 1/3“ SONY SUPER HAD CCD Bildaufnehmer • Auflösung: 380 TV-Linien • 3,7 mm Nadelöhrobjektiv mit 71° horizontalem Blickwinkel • Elektronische Shutter Regelung für klare Bilder • Batteriebetrieb möglich für flexiblen Einsatz
Lieferumfang	Mini-Camcorder, Netzteil, USB--Kabel, USB-Adapter, Wandhalterung, Clip-Halterung, Trageschlaufe, Tasche, Silikon-Hülle gegen Spritzwasser, Klettband und Schrauben, CD	Mini-Camrekorder, Netzteil, 2x Cinch/BNC-Adapter, Wandhalter, Videokabel
Benötigtes Zubehör	Micro SD-Karte (S. 99)	SDHC-Karten (S. 99)
Optionales Zubehör	Sports Pack (S. 99)	6 in 1 Kartenlesegerät (S. 99), Testmonitor zum Einrichten des Blickwinkels (S. 50)

Bildaufnehmer	CMOS, Farbe	1/3“ SONY SUPER HAD CCD, Farbe
Objektiv	3,7 mm Nadelöhr	3,7 mm Nadelöhr
Kamera-Auflösung	640 x 480 Pixel	380 TVL
Horizontaler Blickwinkel	71°	71°
Mindestbeleuchtung (Farbe)	1 Lux	0,2 Lux
Verstärkerregelung	Automatisch (AGC)	Automatisch (AGC)
DSP	Nein	Ja
Weißabgleich	AWB (Automatischer Weißabgleich)	AWB (Automatischer Weißabgleich)
Videosystem	PAL	PAL
Videokomprimierung	MJPEG, AVI-Dateiformat	MPEG4-SP, AVI-Dateiformat
Aufnahmeauflösung	640 x 480 @ 30 fps	320 x 240 @ 25 fps / 640 x 480 @ 12 fps
Suchmodi	-	Manuell / Ereignissuche
Aufnahmemodi	Dauer, Geräuscherkennung	Dauer, Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung
Anschlüsse	USB 2.0	Videoausgang / Netzteil
Spannungsvers.	5 VDC / 500 mA	12 VDC / 1 A
Abmessungen	50 x 28 x 20 mm	97 x 88 x 51 mm
Artikelnummer	TVVR10000	TV8500

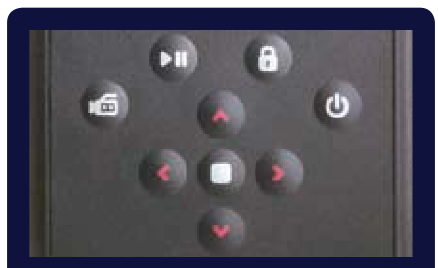
Eytron Digitalrekorder

Ideale Helfer für mobile oder kurzfristige Videoüberwachung

- Datensicherung auf SD-/SDHC-Karten
- Integrierter Farbmonitor für Live-Betrachtung oder sofortige Auswertung von Aufzeichnungen
- Alarmeingang und Bewegungserkennung zur Umsetzung intelligenter Funktionen
- Optionale Clipkamera zur mobilen Videoüberwachung
- Ideal einsetzbar für versteckte oder mobile Einsätze

Klein, diskret, unabhängig – das sind die Mini-DVRs im Westentaschenformat. In Verbindung mit Mini-Kameras oder der Clipkamera haben Sie damit das perfekte Überwachungssystem für mobile und getarnte Einsätze. Ob im Pkw, verdeckt am Körper getragen oder bei kurzfristigen Einsätzen – mit diesen Rekordern zeichnen Sie unverfälscht auf, was tatsächlich geschieht.

eytron.®



Mit der Rec-Taste ganz links starten bzw. beenden Sie Aufnahmen. Die Pfeiltasten dienen der Navigation und der Anpassung von Einstellungen. Links oben befindet sich die Wiedergabe-Taste. Der zentrale Button öffnet Menüs oder bestätigt Settings. Die Schloss-Taste sperrt die Tastatur.



Ein Pluspunkt des Rekorders ist die Mini-Clipkamera, die mit einer Größe von knapp zwei Zentimetern völlig unauffällig am Körper getragen werden kann und vom Mini-Digitalrekorder mit Strom versorgt wird. Damit ist der Mini-DVR für mobile Überwachungen bestens geeignet.



Ihr Ziel: die verdeckte Überwachung direkt am Ort des Geschehens. Dann setzen Sie zum Observieren von Personen oder zum Filmen von Dieben auf frischer Tat auf die Eytron Mini-Digitalrekorder mit LCD-Monitor.

Eytron mobile Mini-Digitalrekorder



	Portabler Mini-Digitalrekorder LCD	Portabler Mini-Digital-rekorder LCD PROFILINE®
Art.-Nr.	**TV8510**	**TV8465**
Produkteigen-schaften	• 2,5“ Farb TFT-LCD für sofortige Auswertung und Betrachtung • Clipkamera zum direkten Anschluss ohne separate Strom-versorgung erhältlich • Einstellbare Aufnahmebildrate • Bewegungserkennung • Max. Auflösung: 640 x 480 Pixel • Kompression: MPEG-4	• 2,5“ Farb TFT-LCD für sofortige Auswertung und Betrachtung • Diskrete Überwachung • Speicherung auf SD-Karten • Mobiler Einsatz durch Batterie-betrieb möglich • Bewegungserkennung • Audioaufzeichnung • Suche: manuell oder Ereignisliste
Lieferumfang	Mini-Digitalrekorder, Netzteil, 2x Cinch/BNC-Adapter, 2x Video-kabel (Eingang, Ausgang), Alarm-kabel, Ledertasche	Mini-Digitalrekorder, Netzteil, 2 x AV Kabel, 1x Alarmkabel, Fernbe-dienung, Ledertasche, 2x BNC-RCA Adapter
Benötigtes Zubehör	-	-
Optionales Zubehör	Clipkamera, SDHC-Karten, Karten-lesegerät (S. 99)	CCTV-Kameras, Car-Kit, SDHC-Karten, Kartenlesegerät (S. 99)
Auflösung	640 x 480 Pixel, 320 x 240 Pixel	640 x 480 Pixel, 320 x 240 Pixel
Aufzeichnungsmodi	Manuell, Bewegungserkennung, Alarm	Manuell, Zeitplan, Alarm, Bewegungserkennung
Video-komprimierung	MPEG4-SP, ASF-Dateiformat	MPEG4-SP, ASF-Dateiformat
Videosystem	PAL	NTSC/PAL
Aufnahmeauflösung	320x240@25 fps / 640x480@12 fps	320x240@25 fps / 640x480@12 fps
Kompressionsstufen	Niedrig / Mittel / Hoch	Niedrig / Mittel / Hoch
Abtastrate (Audio)	-	44,1 KHz
Speichermedium	SD- /SDHC-Karten	SDHC-Karte
Bewegungs-erkennung	16 x 12 Felder	16 x 12 Felder
Suchmodi	Manuell / Ereignissuche	Manuell / Ereignissuche
Wiedergabe-geschwindigkeit	Einstellbar	Einstellbar
Anzeige	2,5“ Farb-TFT	2,5“ Farb-TFT
Anschlüsse	1 Alarmeingang (NO/NC), 1 Videoeingang/-ausgang	USB 1.1, Alarmeingang, Kopfhörer, AV-Out, 1 Videoeingang/-ausgang
Spannungsvers.	5 VDC / 1A	5 VDC/ 1 A
Gewicht	175 g	96 g
Abm. (BxHxT)	65 x 110 x 27 mm	86 x 55 x 22,5 mm
Artikelnummer	**TV8510**	**TV8465**

Optionales Zubehör:



Mini-Clipkamera für Mini-Digitalrekorder

- Bildaufnehmer: 1/8“ CMOS
- Mindestbeleuchtung (Farbe): 1 Lux / F2.0
- Auflösung: 640 x 480

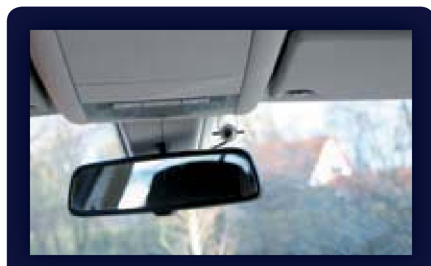
Art.-Nr.: TV8511 (S. 99)



Car-Kit

- Für die Spannungsversorgung von Eytron Mini-Digitalrekordern und Kamera
- E1 Zulassung für den Einsatz in PKWs mit 12 VDC Bordspannung

Art.-Nr.: TV8461 (S. 99)



Videoüberwachung im Auto oder Taxi

Für den Einsatz im Auto oder Taxi steht mit dem Mini-DVR in Verbindung mit dem Car-Kit eine ideale Lösung zur Verfügung. In guter Auflösung können je nach Karte und Bildrate bis zu acht Tage Videodaten gespeichert werden. Der Mini-DVR wurde von der österreichischen Datenschutzkommission für den Einsatz in Taxis genehmigt.

Eytron Digitalrekorder

Und ... Action!

- Sports Pack für die Befestigung des Mini-Camcorders an Helmen, Fahrrädern etc.
- Rasante und ungewöhnliche Aufnahmen
- Ideal für Sportaufnahmen (z.B. Fahrrad, Ski, Motorsport)
- Auch geeignet für Modellbau (z.B. Helikopter, Schiffe, Flugzeuge)
- Inklusive Montagebänder für flexible Anbringung

Erweitern Sie die Möglichkeiten – mit mobiler Videoüberwachung. Das „Filmen" im Mini-Format begeistert nicht nur Überwachungsprofis – sondern jeden, der sportliche Höhepunkte oder ein besonderes Hobby aus völlig neuer Perspektive festhalten will. Der neue Camcorder in Verbindung mit dem Sports Pack ist der ideale Partner für Videoüberwachung mit Spaßfaktor.



Auch zu Hause leistet Videoüberwachung einen wertvollen Beitrag für mehr Sicherheit. Durch die Überwachung wissen Sie immer, wer sich in Ihrem Zuhause aufhält und eventuell Ihre Privatsphäre verletzt (z.B. Putzfrau etc.). Eventuelle Vorfälle lassen sich so schnell und einfach aufklären.



Minimale Abmessungen und geringes Gewicht machen den Mini-Camcorder zum idealen mobilen Begleiter. Ob zur versteckten oder mobilen Überwachung oder im Rahmen von Einsätzen im Sport - der Mini-Camcorder macht immer eine gute Figur.



Mobile Video- und Audio-überwachung, direkt am Mann. Der Mini-Camcorder lässt sich einfach an der Jacke anbringen und ist somit der unbestechliche Zeuge für Wachmänner oder die Security an der Tür. Damit gehört der Fall „Aussage gegen Aussage" der Vergangenheit an.

Zubehör Eytron mobile Rekorder



	Clipkamera	Car-Kit	Sports Pack
Art.-Nr.	TV8511	TV8461	TVAC40960
Produkteigenschaften	• Passend für Mini-Digitalrekorder TV8510 • Stromversorgung (5 VDC) über DVR • Bildaufnehmer: 1/8" CMOS • Mindestbeleuchtung: 1 Lux / F2.0 • Auflösung: 640 x 480 Pixel • Horizontaler Blickwinkel: 50° • Abm. (BxHxT): 15 x 15 x 12 mm	• Für die Spannungsversorgung von Eytron Mini-Digitalrekordern und Kamera über den Zigarettenanzünder • Ausgangsspannung veränderbar: 2 x 1.5/3.0/4.5/6.0/7.5/9.0/12 VDC • Eingangsspannung: 12-13,8 VDC • E1 Zulassung für den Einsatz in Pkws	• Einfach an Helmen, Fahrrädern etc. zu installierende Halterung für den Mini-Camcorder TVVR10000 • Montagebänder inklusive
Lieferumfang	Clipkamera, 1,2 m Anschlusskabel	Car-Kit, Doppelstecker für Zigarettenanzünder und 2 regelbare Netzteile	Halterung, Montagebänder
Artikelnummer	TV8511	TV8461	TVAC40960

	SDHC-Karten		Micro SD-Karte	6-in-1 Kartenlesegerät
Art.-Nr.	TV8963, TV8964		TVAC40970	TV8960
Produkteigenschaften	• Geeignet für Mini-Digitalrekorder • Hochgeschwindigkeitsklasse 6 • Speicherkapazität von bis zu 32 GB für die Datensicherung • Betriebstemperatur: 0° bis 60° C • Kompatibel nur mit SDHC-fähigen Geräten		• Geeignet für Mini-Camcorder TVVR10000 • Hochgeschwindigkeitsklasse 4 • 4 MB/s Mindestübertragungsrate • Erfüllt die SD-Spezifikation 2.00 • Dateiformat: FAT 32 • Abm. (BxHxT): 11 x 15 x 1 mm	• Lesen und Schreiben auf 6 verschiedene Kartenformate, u.a. SD-, SDHC- und Micro SD-Karten • Plug & Play • Für Windows, Mac, Linux • USB 2.0 Anschluss • Passt in jede Hosentasche
Lieferumfang	SDHC Karte		Micro SD-Karte	6-in-1 Kartenlesegerät
Kapazität	16 GB	32 GB	4 GB	
Artikelnummer	TV8963	TV8964	TVAC40970	TV8960

secvest.®

FUNKALARMANLAGE

Das Secvest 2WAY Funkalarmsystem setzt die Standards in puncto Sicherheit. Als erste und weltweit einzige Funkalarmanlage bietet sie aktiven Einbruchschutz durch die Verbindung von Mechanik und Elektronik.



Secvest 2WAY Funkalarmanlage



PLUS X AWARD
ausgezeichnet für:
Innovation
High Quality
Bedienkomfort

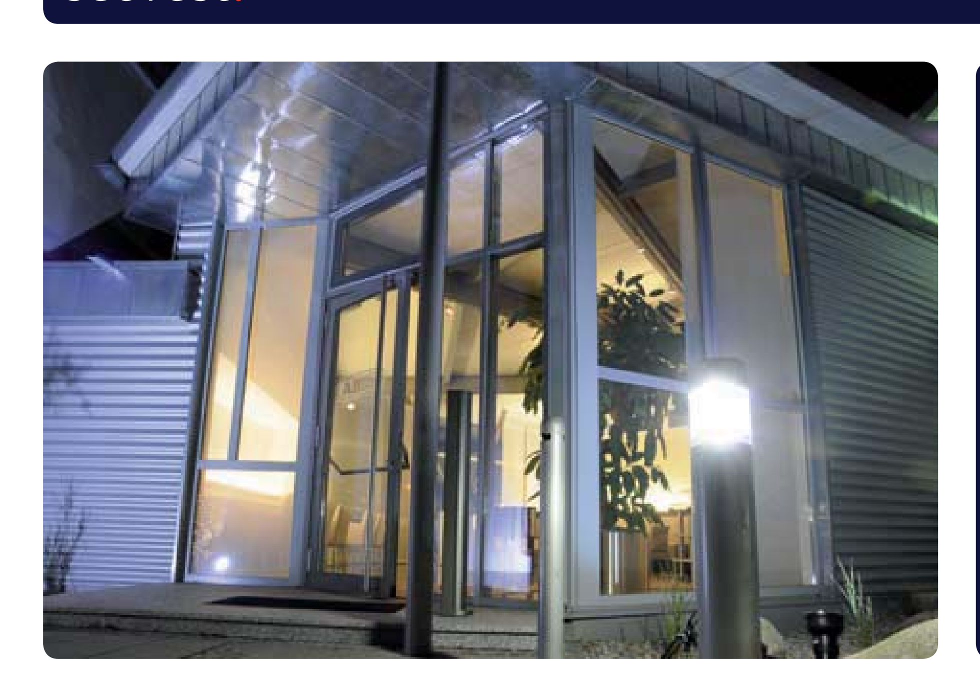
Der Plus X Award honoriert Hersteller für Qualitätsvorsprung. Das Produkt muss ein oder mehrere überzeugende Zusatz-Features, also sinngerechte Innovationen, aufweisen - nämlich die Faktoren „Plus X“ echter Markengüte. Die Secvest 2WAY hat den Plus X Award in den Kategorien „Innovation“, „High Quality“ und „Bedienkomfort“ erhalten.

secvest.®

So schön kann Sicherheit sein - VdS Home zertifiziert

- VdS Home zertifiziert
- Schnelle und einfache Installation
- Bidirektionale Funktechnik
- Intuitive Bedienung
- Integriertes Wählgerät (AWAG, AWUG)
- Aktiver Einbruchschutz

Die Secvest 2WAY ist die VdS Home zertifizierte High-End Funkalarmzentrale aus dem Hause ABUS. Mit 48 Funk- und 2 Drahtalarmzonen (DEOL), bidirektionalen Funkbedienelementen und innovativer Backlight-Funktion zur Statusanzeige. Damit setzt die Secvest 2WAY neue Funktions- und Designmaßstäbe in der Funkalarmtechnik. Für lückenlosen Rundumschutz von Eigentumswohnungen bis zu größeren Bürokomplexen.
Als weltweit erste und einzige Funkalarmanlage bietet die Secvest 2WAY aktiven Einbruchschutz. Die Funkfenstersicherung FTS 96 E sorgt für mechanischen Widerstand und ist gleichzeitig Alarmmelder.



Die Secvest 2WAY ist ein flexibles, jederzeit erweiterbares Komplettsystem. Zum Schutz vor Gefahren wie Einbruch, Feuer, Wasser und im Notfall stehen eine Vielzahl von Meldern zur Verfügung.

Neuer Markt Home-Automation: Realisieren Sie mit der Secvest intelligente Steuerungs- und Meldefunktionen. Steuern Sie z.B. Rollläden, Beleuchtung oder die Sauna via Telefon oder überwachen Sie die Temperatur, etwa von Kühltruhen oder Aquarien. Entdecken Sie die Möglichkeiten!

Secvest 2WAY Funkalarmzentrale & Sets



	Secvest 2WAY Alarmzentrale
	Art.-Nr. FU8000 / FU8006
Alarmzonen, Teilbereiche	48 Funkzonen, 2 Drahtzonen (DEOL), 4 Teilbereiche
Funktechnik	Frequenz 868,6625 MHz, FM, Schmalband, verschlüsselt; Leistung: 10mW
Benutzer und Bedienelemente	Bis zu 50 Benutzer, bis zu 20 Fernbedienungen, bis zu 4 Bedienteile
Schaltausgänge	32 Funkschaltausgänge (optional), 2 verdrahtete Ausgänge
Alarmierung	Integrierte Sirene (95 dB), bis zu zwei Funksirenen einlernbar, integriertes Sprachwählgerät (AWAG und AWUG), optional GSM, ISDN oder Ethernet
Bedienung	Über bidirektionale Funkkomponenten, per Pin-Code oder Proximity-Chip-schlüssel; sprachgeführtes Menü; Fernwartung möglich
Anzeige / Audio	Grafisches Display, Status-Licht / integriertes Mikrofon und Lautsprecher
Ereignisspeicher	250 Meldungen, mit Klartext und Uhrzeit
Protokolle	NSL: Fast Format, Contact ID, SIA; Pflege: Scancom, Scanfast, Tunstall
Stromversorgung	230 VAC, 50/60 Hz +/- 5%, Netzteil integriert; Notstromversorgung optional über 3 Batterien (s.u.)
Abm., Gewicht	205 x 285 x 43 mm (HxBxT); 1060 g (ohne Standby-Batterie)
Lieferumfang	Funkalarmzentrale, Proximity-Chip, 6x 1,2 V 2000 mAh Akku AA, 4 Widerstände, Montagematerial, Bedienungs- und Installationsanleitung, Software-CD

Sprache	DE, NL, FR	UK, DK, IT	2er-Set Batterien
Artikelnummer	FU8000	FU8006	FU2996











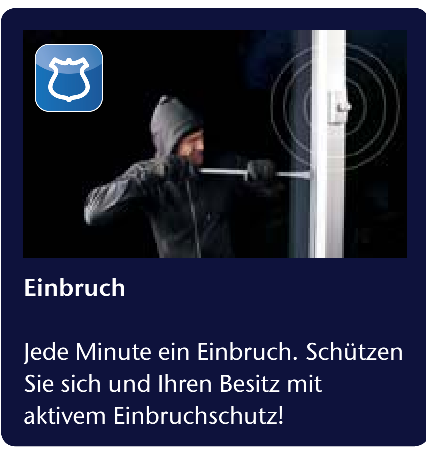
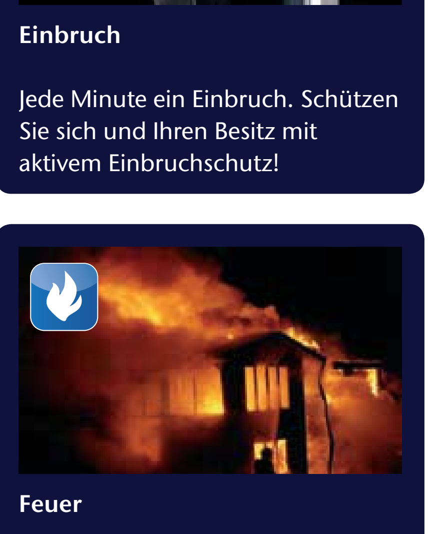


Das neue Qualitätszeichen VdS Home stellt sicher, dass jedes zertifizierte Produkt den Anforderungen entspricht, die vom VdS unter Beteiligung von Fachleuten der Polizei, der Verbände der Hersteller und Errichter erarbeitet wurden. VdS Home schließt die Lücke zwischen nicht geprüften Sicherungsprodukten und den (mitunter entsprechend hochpreisigen) klassischen VdS-anerkannten Anlagen.

	Secvest 2WAY Basis-Set	Secvest 2WAY Komplettpaket
Art.-Nr.	**FU8001 / FU8007**	**FU8002 / FU8008**
		
Produkteigenschaften	• Paket mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis • Inklusive Bewegungsmelder für die Innenraumsicherung • Öffnungsmelder zur Überwachung von Fenster oder Tür • Bidirektionale Funkfernbedienung mit Statusabfrage • Proximity-Chipschlüssel	• Ideale Grundausrüstung zum Schutz vor Einbruch und Feuer • Jederzeit erweiterbar für Wohnung, Haus und Bürogebäude • 2 Bewegungsmelder für die Innenraumsicherung • Öffnungsmelder zur Überwachung von Fenster oder Tür • Optischer Funkrauchmelder mit Maximaltemperatursensor • Bidirektionale Funkfernbedienung mit Status-LEDs • Proximity-Chipschlüssel
Lieferumfang	Funk-Alarmzentrale, Funk-Bewegungsmelder, Funk-Öffnungsmelder, Funk-Fernbedienung, Proximity-Chip	Funk-Alarmzentrale, 2 Funk-Bewegungsmelder, Funk-Öffnungsmelder, Funk-Rauchmelder, Funk-Fernbedienung, Proximity-Chip

Sprache	DE, NL, FR	UK, DK, IT	DE, NL, FR	UK, DK, IT
Artikelnummer	FU8001	FU8007	FU8002	FU8008

Secvest 2WAY Funkalarmanlage

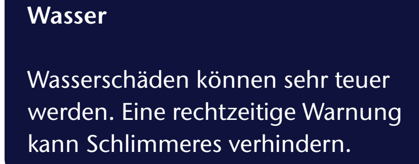
Einbruch

Jede Minute ein Einbruch. Schützen Sie sich und Ihren Besitz mit aktivem Einbruchschutz!



Feuer

Alle 2-3 Minuten zerstört ein Brand Werte und gefährdet Leben. Rauchmelder retten Leben.

Wasser

Wasserschäden können sehr teuer werden. Eine rechtzeitige Warnung kann Schlimmeres verhindern.



Notfall

Schnelle, effektive Hilfe ist das A und O bei Notfällen. Bauen Sie die Secvest zum Hausnotrufsystem aus.

	Secvest 2WAY Funk-Öffnungsmelder	Secvest 2WAY Funk-Erschütterungsmelder
Art.-Nr.	FU8320W/B, FU8321W/B	FU8380
	 	
Produkteigenschaften	• Hochwertiger Magnetkontakt • Detektiert Öffnen von Fenstern, Türen usw. • Anschlussmöglichkeit für weitere verdrahtete Melder • Als Funkmodul nutzbar • Sabotageüberwachung	• Sensibler Erschütterungsmelder • Geeignet für Fenster, Türen und Wände • Auch für Objekte geeignet, die nicht bewegt werden sollen • Unterschiedliche Empfindlichkeitsstufen möglich
Lieferumfang	Öffnungsmelder, 3 V Lithium Batterie FU2990, Montagematerial, 6 Distanzplatten	Erschütterungsmelder, 3 V Lithium Batterie FU2990, Befestigungsmaterial

Spezifikation	CC, weiß	CC, braun	FSL, weiß	FSL, braun	
Artikelnummer	FU8320W	FU8320B	FU8321W	FU8321B	FU8380

	Secvest 2WAY Funk-Bewegungsmelder	Secvest 2WAY tierimmuner Funk-Bewegungsmelder
Art.-Nr.	FU8350	FU8360
	   	
Produkteigenschaften	• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder für den Innenbereich • Detektiert Wärmebewegungen • Überwacht ganze Räume • 90° Blickwinkel, ideal für Eckmontage • Erfassungsbereich: 15 Meter	• Immun bei Tieren bis ca. 30 kg • Passiv-Infrarot Bewegungsmelder • Detektiert Wärmebewegungen • Überwacht ganze Räume • 90° Blickwinkel, ideal für Eckmontage • Erfassungsbereich: 12 Meter
Lieferumfang	Bewegungsmelder, 3,6 V Lithium Batterie FU2992	Bewegungsmelder, 3,6 V Lithium Batterie FU2992
Artikelnummer	FU8350	FU8360

Secvest 2WAY Melder



	Secvest 2WAY Funk-Glasbruchmelder	Secvest 2WAY Funk-Wassermelder	Secvest 2WAY Funk-Rauchmelder
Art.-Nr.	**FU8370**	**FU8330**	**FU8340**
Produkteigenschaften	• Zuverlässiges (akustisches) Erkennen von Glasbruch • Zur Überwachung von Glasflächen • Abstand zum Glas bis zu 9 m • Unterscheidet zwischen zerspringenden Fenstern und Trinkgläsern • Keine Verdrahtung am Fenster nötig	• Technikmelder für die Secvest • Detektiert Wasser • Schützt vor Wasserschäden • Leicht zu montieren • Wasserdichter Fühler • Invertierbar (detektiert Abtrocknung)	• Optischer Rauchmelder mit Maximaltemperaturfühler • Meldet Feueralarm an die Zentrale • EN 14604 konform • Integrierter Piezo-Alarmgeber • Warnton bei schwacher Batterie + Meldung an die Zentrale
Lieferumfang	Glasbruchmelder, 3 V Lithium Batterie FU2990, Befestigungsmaterial	Wassermelder, 3 V Lithium Batterie FU2990	Rauchmelder, 9 V Lithium Batterie FU2993
Artikelnummer	**FU8370**	**FU8330**	**FU8340**

	Secvest 2WAY Funk-Überfalltaster	Secvest 2WAY Funk-Feuertaster	Secvest 2WAY Funk-Notrufsender	Secvest 2WAY Funk-Überfallsender
Art.-Nr.	**FU8300**	**FU8310**	**FU8390**	**FU8305**
Produkteigenschaften	• Komfortable Aufputzmontage • Löst stillen Alarm aus • Geeignet für unauffällige und diskrete Alarmierung	• Komfortable Aufputzmontage • Löst zuverlässig Feueralarm aus	• Zum schnellen Absetzen eines Pflegenotrufs • Klein und handlich • Strahlwassergeschützt • Befestigung an Arm, Gürtel oder um den Hals	• Auslösen eines diskreten Überfallalarms • Klein und handlich • Strahlwassergeschützt • Befestigung an Arm, Gürtel oder um den Hals
Lieferumfang	Überfalltaster, 3 V Lithium Batterie FU2987, 5 Papiereinsätze FU8301	Feuertaster, 3 V Lithium Batterie FU2987, 5 Papiereinsätze FU8311	Notrufsender, Gürtelclip, Armband, Halskordel	Überfallsender, Gürtelclip, Armband, Halskordel
Artikelnummer	**FU8300** FU8301	**FU8310** FU8311	**FU8390**	**FU8305**

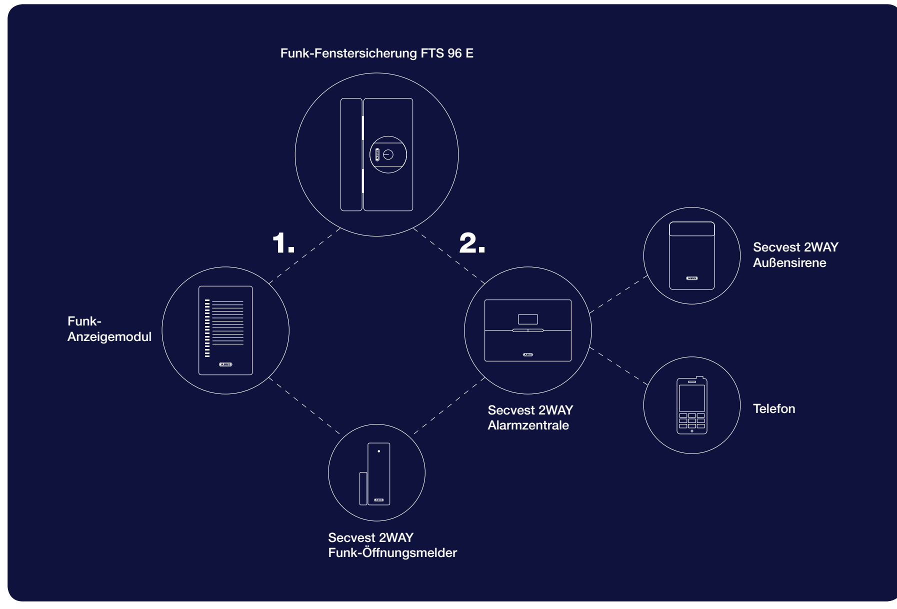
Secvest 2WAY Funkalarmanlage

Demofilm unter www.abus-secvest.com

Mechanik und Elektronik für aktiven Einbruchschutz

- Schneller als der Einbrecher: Alarmierung, bevor der Täter im Objekt ist
- Über 1 Tonne Druckwiderstand
- Perfekte Kontrolle: Zusammen mit dem Funk-Anzeigemodul immer im Blick, welche Fenster nicht verriegelt sind

Jede Minute wird in Deutschland eingebrochen. Ein Einbrecher benötigt weniger als 10 Sekunden, um ein ungesichertes Fenster zu öffnen. Daher erfolgen 80 % der Einbrüche über Fenster oder Terrassentüren.
Mit der Funk-Fenstersicherung FTS 96 E und der Secvest 2WAY stoppen Sie Einbrecher effektiver denn je. Mit einem Druckwiderstand von über einer Tonne setzt die FTS 96 E dem Einbrecher einen unüberwindbaren Widerstand entgegen. Gleichzeitig schlägt die Secvest 2WAY Alarm – und den Täter in die Flucht. So wird aus der Secvest Funkalarmanlage die erste Alarmanlage, die aktiv vor Einbruch schützt und dabei gleichzeitig alarmiert.



Die Funk-Fenstersicherung lässt sich auf verschiedene Weise einsetzen:

1) Mit Anzeigemodul. Alle Öffnungsmelder und FTS 96 E lassen sich am Anzeigemodul darstellen. Vorteil: Sie sehen auf einen Blick, welche Fenster/Türen gesichert sind.
2) Im Rahmen einer Alarm-sicherung mit Secvest 2WAY. Hier ist die FTS 96 E mechanischer Schutz und Alarmmelder auf einmal. Bei einem Einbruchsversuch schlägt die Secvest sofort Alarm - je nach Einstellung über die Sirene oder via Telefon.

Funk-Fenstersicherung FTS 96 E



	Funk-Fenstersicherung FTS 96 E
	Art.-Nr. FU8410W/B - FU8416W/B
Technologie	Verkrallende Stahlriegel, Magnetfeldsensorik
Funktechnik	Frequenz: 868,6625 MHz; Funkleistung: max. 10 mW, FM-Modulation
Druckwiderstand	Über 1 Tonne
Kompatibilität	Secvest 2WAY oder Funk-Anzeigemodul, geeignet für alle nach innen öffnenden Fenster und Fenstertüren
Zertifizierungen	VdS-anerkannte Mechanik
Spannungsvers.	3 V, 2 x 1,5 V Alkaline Batterien, Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre
Schließung	Gleichschließend: 1 Schlüssel für alle Einheiten, 5 Schließvarianten verfügbar
Anschlüsse	Klemmterminal zur optionalen Einbindung eines passiven Glasbruchmelders
Abm., Gewicht	78 x 125 x 55 mm (BxHxT); 1050 g
Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C
Überwachung	Sabotageüberwachung, Spannungsüberwachung
Lieferumfang	Funk-Fenstersicherung, 2x 1,5 V AAA Batterien, 2 Schlüssel



Schließungs-Nr.	AL0089	AL0125	AL0145	AAL0006	AAL0054
Art-Nr. weiß	**FU8410W**	**FU8411W**	**FU8412W**	**FU8415W**	**FU8416W**
Art.-Nr. braun	**FU8410B**	**FU8411B**	**FU8412B**	**FU8415B**	**FU8416B**

secvest

	Funk-Anzeigemodul	Funk-Nachrüstset für FTS 96	Bohrschablone für FTS 96 / 96 E	Befestigungs-anker
Art.-Nr.	**FU8403**	**FU8402W FU8402B**	**FU8408**	**FU8406, FU8407**
Produkteigen-schaften	• 2 LEDs für Statusanzeige • Kompatibel mit Funk-Fenstersicherung FTS 96 E und Secvest Funk-Öffnungsmeldern • 16 Anzeigekanäle, einzeln programmierbar • Betrieb auch ohne Zentrale möglich zur Verschlusskontrolle	• Verbindet mech. mit elektr. Sicherungstechnik • Macht aus bestehenden FTS 96 Alarmmelder für die Secvest 2WAY	• Hilft bei der sicheren Montage der Fenstersicherung • Aus Metall • Abm.: LxBxH: 155x105x70 mm	• Für ABUS-Sicherungen nach DIN, VdS und SKG • Zuverlässiger Ausreißwiderstand
Lieferumfang	Steckernetzteil, 7 Stück Einleger DIN A5, Montagematerial	Nachrüstset, Batterien, Elektronikaufsatz	Bohrschablone	10er-Set Befestigungsanker



Farbe		weiß	braun			Lochsäge
Artikelnummer	**FU8403**	**FU8402W**	**FU8402B**	**FU8408**	**FU8406**	**FU8407**

Secvest Key 2WAY Funkzylinder

Der Secvest Key 2WAY Funkzylinder ist die bequemste Option, die Secvest 2WAY zu bedienen.
Denn sie wird beim Aufsperren automatisch deaktiviert und beim Absperren aktiviert.
Beim Verlassen des Hauses genügt ein Druck auf den Knopf und das gewohnte Absperren führt zur Aktivierung.
Dies wird über ein akustisches Signal bestätigt.





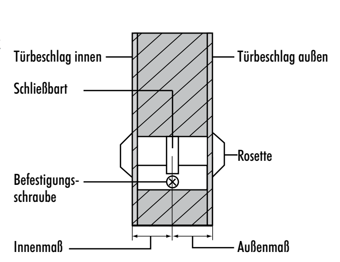
Secvest Key 2WAY Funkzylinder	
Art.-Nr.	FU5897-8, FU5900-FU5981, FU5983-FU5990






Auch ein Umbau von Zylindern anderer Hersteller ist möglich

Produkteigenschaften	• Erster Funkscharfschaltzylinder der Welt • Zum Aktivieren und Deaktivieren der Secvest 2WAY • Bequeme Einknopf-Bedienung • Akustische Statusmitteilung • In Schließanlagen integrierbar • In verschiedenen Längen und auch für Zylinder anderer Hersteller erhältlich
Lieferumfang	Funkzylinder, 3 Schlüssel pro Schließung, Montageschlüssel, 3 V Lithium Batterie FU2990
Funktechnik	Frequenz: 868 MHz, Funkleistung: 10mW
Gehäusematerial	ABS
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Gewicht	100g (ohne Zylinder und Batterie)

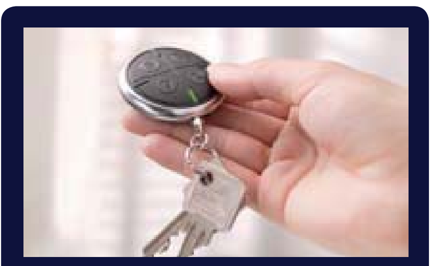


Die Montage des Funkzylinders ist denkbar einfach: Der alte Zylinder kommt raus, der Funkzylinder hinein. Der Knauf befindet sich an der Türinnenseite. Anschließend wird der Secvest Key mit einer Stulpschraube befestigt – fertig. Der Funk-zylinder passt in alle Türen mit Euro-Profil. Für eine einfache und präzise Messung gibt es die ABUS Messlehre, die Sie kostenlos anfordern können.

Unsere beliebtesten Modelle im Überblick:

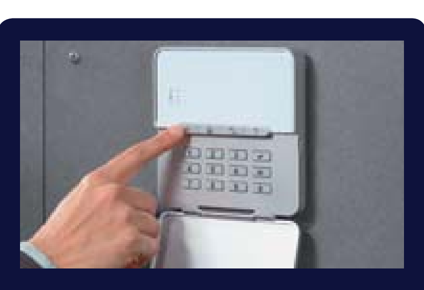
Außenmaß mm	30	35	35	40	40	45	45	50
Innenmaß mm	35	35	40	40	45	40	45	45
Artikelnummer	FU5901	FU5910	FU5911	FU5920	FU5921	FU5929	FU5930	FU5939

Weitere Zylinderlängen im Webshop unter www.abus-sc.com oder auf Anfrage; Auch ein Umbau von Zylindern anderer Hersteller ist möglich



Ein Druck genügt - für Komfort und Sicherheit

Mit der bidirektionalen Secvest 2WAY Funk-Fernbedienung bedienen Sie die Alarmanlage per Knopfdruck. Darüber hinaus lässt sich der momentane Zustand der Anlage abfragen. Sie aktivieren und deaktivieren die Alarmanlage und erhalten dank der vier integrierten LEDs umgehend Rückmeldung. Die manuelle Auslösung eines Überfallalarms und das Schalten eines Ausgangs ist auch möglich.



Alle Eingänge „safe“ - mit dem Bedienteil

Per Pin-Code können Sie von jedem Funk-Bedienteil aus Ihre Anlage bedienen. Wird das Funk-Bedienteil extern mit 12V Spannung versorgt, ist auch die Aktivierung und Deaktivierung per Proximity-Chipschlüssel möglich. Bis zu 4 Bedienteile lassen sich in das Alarmsystem integrieren. In verschiedenen Teilen Ihres Gebäudes angebracht, sorgen diese Erweiterungsbausteine für zusätzlichen Komfort.



Sicherheit auf einen Dreh - mit dem Funk-Schlüsselschalter

Nie mehr Code-Vergessen dank Funkschlüsselschalter: Diese Komponente der Secvest-Familie ersetzt die Codeeingabe an Zentrale oder Bedienteil durch ein einfaches Schlüsseldrehen. Zwei integrierte LEDs zeigen dabei den Status der Anlage an. Fehlalarm durch Unkenntnis des Status ist somit ausgeschlossen.

Bedienteile, Fernbedienungen & Anzeigemodule



	Secvest 2WAY Funk-Schlüsselschalter	Secvest 2WAY Funk-Fernbedienung	Secvest Funk-Fernbedienung	Proximity-Chipschlüssel
Art.-Nr.	**FU8165**	**FU8100**	**FU8150**	**AZ5501**
Produkteigenschaften	• Bidirektional • Einfaches Aktivieren und Deaktivieren ohne Code-Eingabe • Einfache Installation • Robustes Gehäuse • Kernziehschutz	• 4 LEDs zur Anzeige des aktuellen Systemstatus • Rückmeldung einer Statusänderung • Frei programmierbare vierte Taste • Manueller Überfallalarm	• Aktiviert und deaktiviert die Secvest 2WAY bzw. Teilbereiche auf Knopfdruck • Integrierte Panikfunktion • Reichweite: bis zu 30 m • Abm. (BxHxT): 34x60x15 mm	• Einfach vor die Zentrale oder das Bedienteil halten • Völlig berührungslos • Kein „Pin-Code-Vergessen“ mehr • Bis zu 50 Chipschlüssel einlernbar
Lieferumfang	Schlüsselschalter, 3,6 V AA Lith. Batt. FU2992, Halbzylinder C83 10/30, 3 Schlüssel, Befestigungsmaterial	Funk-Fernbedienung ABUS Lanyard, Batterie FU2987	Funk-Fernbedienung, Batterie FU2991	Proximity-Chip
Artikelnummer	**FU8165**	**FU8100**	**FU8150**	**AZ5501**

	Secvest 2WAY Funk-Bedienteil	Secvest 2WAY Funk-Infomodul	Secvest 2WAY Funk-Universalmodul			
Art.-Nr.	**FU8110**	**FU8200**	**FU8210**			
Produkteigenschaften	• Integrierter Proximity-Chipschlüssel-Leser (benötigt 12 V Netzteil) • Auch für den Außenbereich • Schalten von Ausgängen • Spannungsvers. über Batterie und extern (12 V) • Rückmeldung über LEDs	• Informiert über den Zustand der Secvest 2WAY • 8 verschiedene LED-Anzeigen • Unterschiedliche Signal-/Alarmtöne • Integrierter Piezo • Extern 12 V spannungsversorgt	• NEU: Repeaten von bidirektionalen 2WAY Komponenten möglich • 7 Funktionen: Repeater, Ausgangs-, Sende-/Empfangs- und Sirenenmodul, Sirenensender/-empfänger, Secvest Key Modul (je 1 Funktion möglich) • Verwandelt Drahtalarmanlagen in Hybridalarmanlagen			
Lieferumfang	Bedienteil, 3 V CR2 Lithium-Batterie FU2990	Infomodul, Montagematerial	Universalmodul, Montagematerial			
Bezeichnung			**UVM**	**Akku**	**Netzteil**	**Netzt. uP**
Artikelnummer	**FU8110**	**FU8200**	**FU8210**	**FU3821**	**FU3822**	**TVAC35200**

secvest

Secvest 2WAY Funkalarmanlage

Secvest 2WAY Außensirene

- Reichweite bis zu 100 Meter
- Sabotageschutz durch Deckel- und Abrisskontakt
- Quittierungssignal bei Aktivierung bzw. Deaktivierung der Anlage möglich
- Reservierte 868 MHz Security-Frequenz, FM-Modulation
- Zwei Sirenen sind in eine Anlage integrierbar

Dieser professionelle Signalgeber ist der entscheidende Baustein einer vollständig drahtlos funktionierenden Alarmkette. Die Funk-Außensirene mit LED-Blitz-Leiste erzeugt bei Alarm einen sehr lauten Signalton mit 105 dB Schalldruck. Zusätzlich zur akustischen Absicherung erfolgt eine optische Alarmierung durch eine rote LED-Leiste (Blinkfrequenz 1Hz). Dabei werden Blitzlicht und Sirene getrennt angesteuert. Die Sirene ist auch für kopfstehende Montage geeignet.



Stille Alarmierung

Unsere vielseitigen Wählgeräte perfektionieren die stille Alarmierung: So bekommt der Alarm nämlich Informationswert. Damit sind Sie immer über alles informiert und können sofort reagieren, egal, wo Sie gerade sind. Zudem ist es möglich, über das Telefon auf die Anlage zuzugreifen (z.B. Aktivieren oder Deaktivieren). Natürlich lässt sich auch eine Aufschaltung auf eine Notrufleitstelle bequem umsetzen.

Secvest 2WAY Alarmierung und Meldung



	Secvest 2WAY Funk-Außensirene	Secvest 2WAY Funk-Außensirenen-Paket	Secvest 2WAY Funk-Innensirene
Art.-Nr.	FU8220	FU8250	FU8230
Produkteigenschaften	• Robustes, kompaktes Polycarbonat-Spritzguss-Gehäuse • Lautstarker Kombi-Signalgeber • Rein funkbasierte Außensirene mit bis zu 100m Reichweite • Integrierte Wasserwaage für eine schnelle Installation	• Robuste, wetterfeste Außensirene • Xenon-Blitztechnologie • Mehrfach sabotageüberwacht • Notstromversorgt, Notstromakkus im Lieferumfang enthalten	• Zur akustischen Unterstützung von Zentrale und Funk-Außensirene • Robustes ABS Spritzgussgehäuse • Lautstarker Signalgeber (90 dB @ 1m) • DC-Netzanschluss für batterielosen Betrieb (optional)
Lieferumfang	Außensirene, 2x 3 V Alkaline Batteriepack FU2986, Montagematerial	Kompaktalarmierung, Funk-Universalmodul, Steckernetzteil, Sirenenanschlusskabel, VdS-Akkumulator 1,2 Ah, Akkupack für Universalmodul	Innensirene, 3x 1,5 V LR20 Monozelle, Montagematerial
	Sirene		
Artikelnummer	FU8220	FU8250	FU8230

	Secvest 2WAY GSM-Modul	Secvest 2WAY ISDN-Modul	Secvest 2WAY Ethernet-Modul
Art.-Nr.	FU8010	FU8020	FU8030
Produkteigenschaften	• Überträgt Sprachtexte und Protokolle • Redundante Übertragung bei PSTN-Ausfall • Ideal bei Gebäuden ohne Telefonanschluss (Ferienhäuser etc.) • Einfach installier- bzw. nachrüstbar • Antenne im Gehäuse versteckbar	• Überträgt Sprachtexte und Protokolle • Für Objekte mit ISDN-Anschluss • Einfach zu installieren oder nachzurüsten • Nicht nebenstellenfähig	• Für IP-basierte Alarmmeldungen • Für weltweiten Zugriff auf die Secvest 2WAY • Einfach zu installieren oder nachzurüsten • Alternative Übertragung bei PSTN-Ausfall
Lieferumfang	GSM-Modul	ISDN-Modul	Ethernet-Modul
Artikelnummer	FU8010	FU8020	FU8030

Secvest 2WAY Einsatzbereiche

Für Ihr Eigenheim

Wertgegenstände und unwiederbringliche Erinnerungsstücke begleiten Sie ein Leben lang und sind Ausdruck Ihrer Individualität.
Secvest 2WAY schützt, was Ihnen am Herzen liegt und bringt Ihnen das gute Gefühl der Sicherheit nach Hause. Ohne in Ihren Alltag einzugreifen, kinderleicht und rund um die Uhr.

Realisieren Sie Ihre individuellen Vorstellungen von Sicherheit so einfach und bequem wie nie zuvor. Mit einem ABUS Sicherheitsexperten an Ihrer Seite und dank modernster Funktechnologie sind die Alarmzentrale, alle Melder und die Module der Secvest 2WAY im Handumdrehen betriebsbereit.

Ganz ohne lästige Kabel und Schmutz oder Staub zu verursachen. Lange Installationsarbeiten oder aufwändige Montagearbeiten? Fehlanzeige!



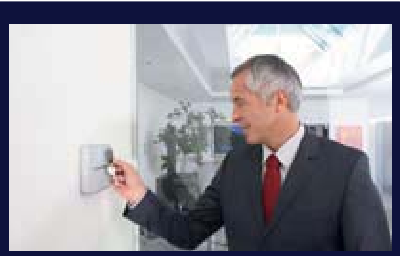
Für Ihre Etagenwohnung

Schützen Sie sich auch in Ihrer Mietwohnung vor Überfällen, Feuer oder Wasserschäden. Weil Sie gerade hier keine Kabel verlegen oder Schlitze klopfen können, ist Secvest 2WAY die perfekte Lösung. Beim Umzug nehmen Sie die Funkkomponenten einfach mit und installieren sie in Ihrer neuen Wohnung.



Für Ihr Ladengeschäft

Damit Sie abends beruhigt hinter sich zusperren können, gibt es die Secvest 2WAY. In Kombination mit der ABUS Funk-Fenstersicherung FTS 96 E verhindert sie Einbruch aktiv und setzt gleichzeitig über die Zentrale lauten Alarm sowie eine telefonische Nachricht ab. Und während des laufenden Betriebs? Bei einem Überfall schlagen Sie beispielsweise mit Hilfe des Überfalltasters schnell und unauffällig Alarm.



Für Ihr Unternehmen

Ob wichtige Verträge, vertrauliche Unternehmensdaten, Bargeld oder IT-Infrastruktur. Schützen Sie Ihre Unternehmenswerte vor Einbruch, Feuer oder Vandalismus. Lernen Sie bis zu 50 Benutzer in die Secvest ein und behalten Sie dabei die volle Kontrolle über Ihr Alarmsystem. Mit Hilfe des Ereignisspeichers sehen Sie, wer die Zentrale aktiviert oder welcher Melder ausgelöst hat.

Secvest 2WAY Funktechnik





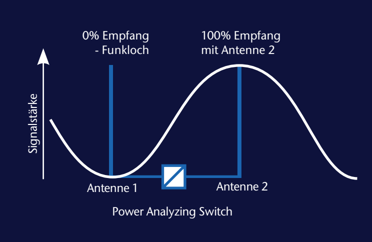
Beispiel-Projektierung für ein Einfamilienhaus

1. Funk-Alarmzentrale
2. Funk-Fenstersicherung
3. Funk-Öffnungsmelder
4. Funk-Bewegungsmelder
5. Funk-Rauchmelder
6. Funk-Bedienteil
7. Funk-Außensirene

So viel Sicherheit wie Sie brauchen

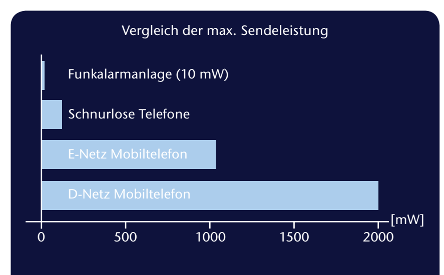
Von der Mietwohnung bis zum Einfamilienhaus oder vom Ein-Mann-Betrieb bis zum Bürokomplex. Ihre Secvest ist jederzeit erweiterbar! Dazu verfügt sie mit bis zu 48 Funkalarmzonen, zwei verdrahteten Zonen, bis zu 20 Funk-Fernbedienungen sowie einer Vielzahl von Meldern über umfangreiche Ausbaufähigkeiten. Mit so viel Flexibilität wird die Secvest 2WAY zum aktiven Sicherheitsmanager für jedes Gebäude und jeden Bewohner.

Sie ziehen um? Ihre Secvest zieht mit. Und das Beste daran: Alle Funkkomponenten sind genauso einfach, schnell und sauber abgebaut, wie in Ihrer neuen Umgebung montiert.



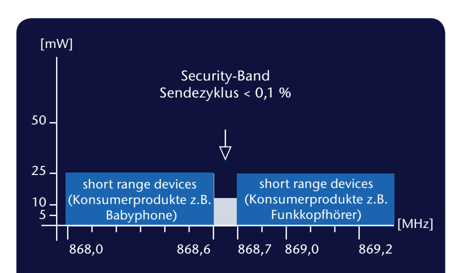
Sicherheit

Die spezielle Duplex-Antennen-Technologie der Secvest 2WAY bezeichnet ein Verfahren, bei dem 2 Antennen am Empfänger verwendet werden, um Interferenz-Effekte bei der Funk-übertragung zu reduzieren. Durch diese Technologie lässt sich nahezu vermeiden, dass der Empfänger sich in einem Funkloch befindet.



Funkemission

Durch die geringe Sendeleistung von maximal 10 Milliwatt beläuft sich die Funkemission der Secvest auf nur 0,5% der Leistung von Mobiltelefonen und erlaubt so den bedenkenlosen Einsatz zu Hause oder im Betrieb.



868,6625 MHz Security-Frequenz

Um die ungestörte Verbindung innerhalb des gesamten Systems sicher zu stellen, arbeitet die Secvest 2WAY in einem für Sicherheitssysteme reservierten Frequenzband. Sie sendet mit einer eigens für Sicherheitsanlagen reservierten Frequenz, wodurch Störungen durch andere Funkanwendungen nahezu verhindert werden.

ABUS Funkalarmanlagen

Das Funkalarmsystem der nächsten Generation: Die VdS Home zertifizierte Secvest 2WAY verbindet innovative Funktechnologie mit aktivem Einbruchschutz und einem bahnbrechenden Design.

secvest.®

Die Privest überzeugt mit einem außergewöhnlichen Preis-Leistungs-Verhältnis im Bereich der hochwertigen Funkalarmanlagen.

privest.®

ABUS Funkalarmanlagen im Vergleich







	secvest	privest
Signal-Übertragung	868 FM MHz-Security-Frequenz	868 AM MHz-Security-Frequenz, Rolling-Code
Display	grafisches Display	alphanumerisches Display
Alarmzonen	48 Funkzonen, 2 Drahtzonen	32 Funkzonen, 1 Drahtzone
Anzahl Funk-Fernbedienungen	20	8
Status-Licht	ja	nein
Schaltausgänge	2 Relaisausgänge, 32 Funkschaltausgänge (optional)	2 Relaisausgänge, 2 Transistor-Schaltausgänge, 1 Sirene
Duplex-Antennen-Technologie	ja	nein
Netzteil	integriertes Netzteil, 230 VAC-Anschluss	externes Steckernetzteil, 9 VAC
Integriertes Wählgerät	Sprache & Leitstellenprotokoll, SMS	Sprachübertragung
Individuelle Sprachansage für Zonentexte	ja	nein
Integrierter Signalgeber	ja (97 dB @ 1m)	ja (90 dB @ 1m)
Notstromversorgung	ja, Akku (wiederaufladbar)	ja, Akku (wiederaufladbar)
Chipschlüssel / Proximity-Leser	ja, integriert	nein
PC-Interface	ja (integriert)	ja (integriert)
ISDN-Modul (optional)	ja	nein
GSM-Modul (optional)	ja	nein
Ethernet-Modul (optional)	ja	nein
Aktivitätsüberwachung (Alarm bei regungslosen Personen, z. B. Senioren)	ja	nein
Ereignisspeicher	250 Meldungen	256 Meldungen
Teilbereiche	4	3
Fernwartbar	ja	ja
Downloader-Software	inklusive	exklusive
Installations-DVD	nein	ja
Zertifizierung	VdS Home, VSÖ, NCP, Incert, F&P, EN	nein
Garantieleistung	36 Monate	24 Monate
Abmessungen (BxHxT) in mm	285 x 206 x 45	240 x 196 x 45



Dank einfacher Bedienbarkeit, professioneller Installations-DVD und verständlicher Anleitung ist die Privest das ideale Produkt für „Do-it-yourself“.



Privest Funkalarmanlage

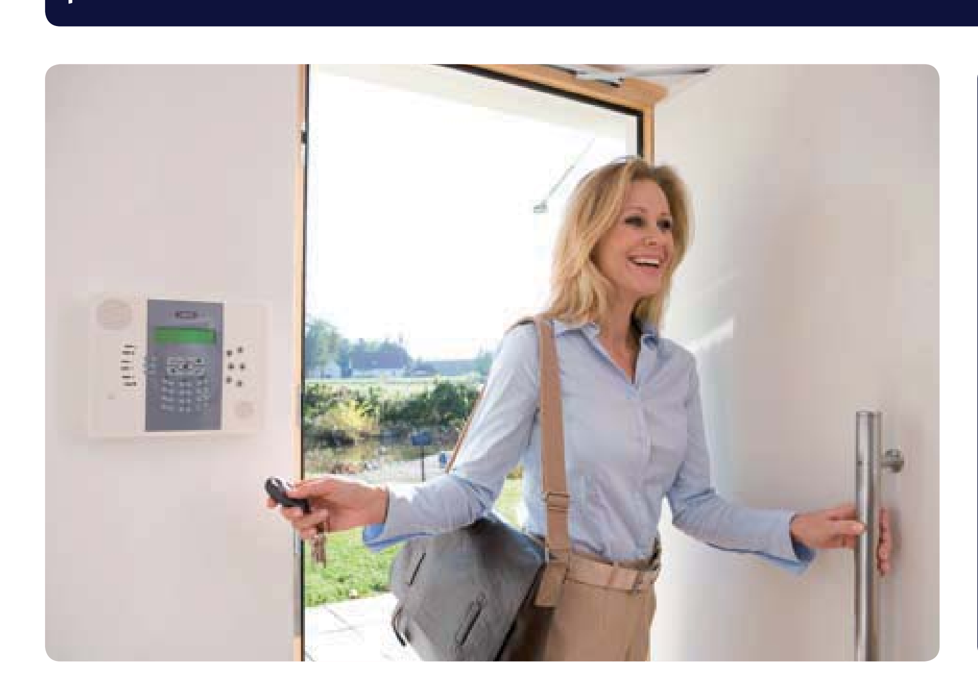


So einfach kann Sicherheit sein

- Hohe Reichweite
- Einfache Erweiterbarkeit
- Einfache Selbstmontage
- Inklusive Installationsvideo
- Geringe Abmessungen

Die ABUS Funkalarmanlage Privest verbindet elegantes, zeitloses Design mit benutzerfreundlicher Bedienbarkeit. Die innovative AM-Funktechnologie arbeitet auf einer speziell für Funkalarmanlagen reservierten Frequenz innerhalb des 868 MHz-Bandes. Durch die sprachgestützte Menüführung ist die Programmierung und Bedienung denkbar einfach. Im Ereignisfall werden die Bewohner über den integrierten Piezo-Signalgeber vor Gefahren wie Feuer, Wasser, Einbruch oder bei Notfällen gewarnt. Zusätzlich kann über ein integriertes Sprachwählgerät (AWAG) Kontakt zu einer Notrufleitstelle oder zum Beispiel einem Handy hergestellt werden. Damit ist die ABUS Funkalarmanlage Privest der perfekte Einstieg in die professionelle Alarmtechnik.

privest.®



Privest macht Sicherheit für jedermann bezahlbar und ist dabei zuverlässig und einfach bedienbar. Die sehr gute Qualität und das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis werden auch vom unabhängigen ETM Testmagazin bestätigt: Hier ging die Privest mit 93,4 % als Testsieger unter den günstigen Funkalarmsystemen mit der Note „sehr gut“ hervor.



Privest Funkalarmzentrale & Set



	Privest Funkalarmzentrale
Art.-Nr.	FU9010
Alarmzonen, Teilbereiche	32 frei programmierbare Funk-Alarmzonen, 1 Drahtzone, 3 Teilbereiche
Funktechnik	Frequenz: 868 MHz AM, Schmalband, verschlüsselt, Leistung: 10 mW
Benutzer, Bedien-elemente	Bis zu 34 Benutzer mit unterschiedlichen Berechtigungen, bis zu 8 Funk-Fernbedienungen, bis zu 2 Funk-Bedienteile
Schaltausgänge	2 Relaisausgänge, 2 Transistorausgänge, 1 Signalgeberausgang
Alarmierung	Piezo-Sirene (90 dB @ 1m), integriertes analoges Sprachwählgerät (AWAG)
Bedienung	Bedienung via PIN-Code, Fernbedienung, Funk-Bedienteil oder Funk-Schlüsselschalter, sprachgeführtes Menü
Anzeige	Alphanumerisches Display, 2-zeilig
Ereignisspeicher	256
Audio	Integriertes Mikrofon und Lautsprecher
Stromversorgung	230V-50 Hz AC (Sekundäre: 9 VDC); Notstromversorgung: 6x 1,2 V NiCd oder 6x 1,5 V Alkali Batterien
Abm., Gewicht	240 x 190 x 48 mm (BxHxT), 970 g (inklusive Batterien)
Lieferumfang	Funkalarmzentrale, Notstrom-Akku, Installations-DVD
Benötigtes Zubehör	Steckernetzteil FU9095



Sprache	Deutsch	Englisch	Niederländisch	Französisch
Artikelnummer	FU9010	FU9011	FU9012	FU9013

	Privest Funkalarm Basis Set
Art.-Nr.	FU9000



Produkteigenschaften

- Kostengünstiges Einsteigerpaket
- Hohe Reichweite
- Einfache Erweiterbarkeit
- Einfache Selbstmontage dank Installationsvideo
- Geringe Abmessungen

Lieferumfang

Funk-Alarmanlage, Netzteil, Notstrom-Akkus, Installations-DVD und -Handbuch, Funk-Öffnungsmelder inkl. Batterien, Funk-Bewegungsmelder inkl. Battieren, Funk-Fernbedienung mit Rolling Code, inkl. Batterie

Sprache	Deutsch	Englisch	Niederländisch	Französisch
Artikelnummer	FU9000	FU9001	FU9002	FU9003

Zubehör: Euro-Steckernetzteil	Optionales Zubehör: USB-Programmierkabel
FU9095	FU9099



Zubehör: Euro-Steckernetzteil (FU9095)

- Spannungsversorgung der Privest
- Kurzschlussfest
- Euro-Stecker
- Überlastungsschutz
- Unterstützt die einfache Montage der Funk-Alarmanlage

Optionales Zubehör: USB-Programmierkabel (FU9099)

- Einfacher Anschluss an PC/Laptop via USB
- Programmierung der kompletten Anlage
- Software auch zum Download
- Schnelles Auslesen des Ereignisspeichers

Artikelnummer	
FU9095	FU9099

privest

Privest Funkalarmanlage



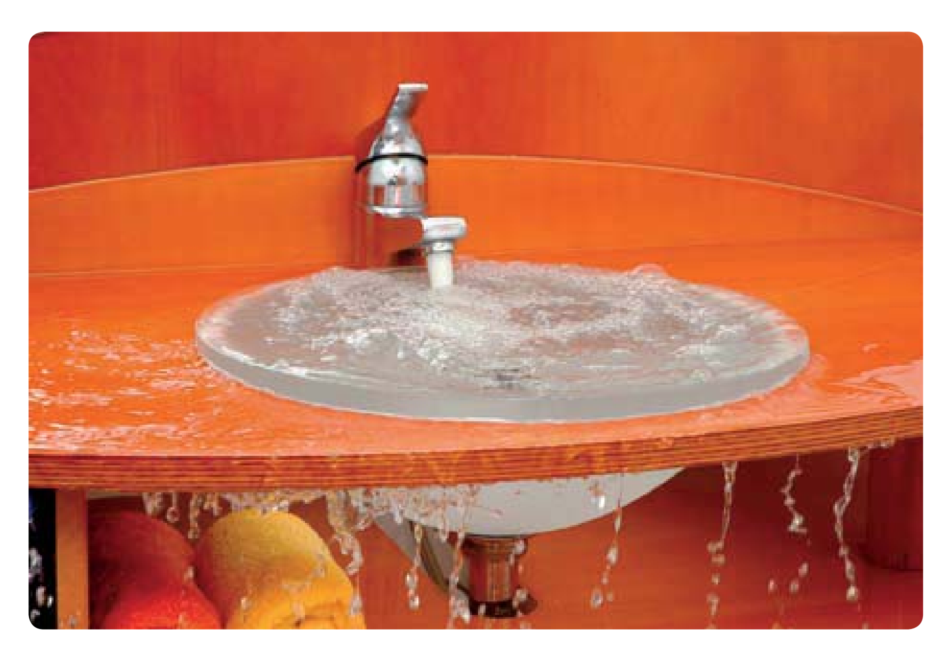
Einbruch

Jede Minute findet in Deutschland ein Einbruch statt. Schützen Sie sich und Ihren Besitz: Jeder dritte Einbruchsversuch scheitert an elektronischen und mechanischen Sicherungsmaßnahmen.
Ca. 80 % aller Einbrecher sind Gelegenheitstäter, die sofort das Weite suchen, wenn sie auf eine professionelle Alarmsicherung stoßen.



Feuer

Alle 2-3 Minuten bricht irgendwo in Deutschland ein Feuer aus. Mit den Privest Funkrauchmeldern in Kombination mit der Privest Funkalarmzentrale haben Sie ein zuverlässiges System, das Sie sofort über einen Brand informiert und zuverlässig Feueralarm an die Hilfskräfte weiterleitet. So können Sie sich, Ihre Familie und Ihr Eigentum retten.



Wasserschäden

Immer wieder verursachen Wasch- und Geschirrspülmaschinen oder offen gelassene Wasserhähne erhebliche Schäden. Kostspielige Reparaturen an Gebäuden und Hausrat sind die Folge. Die Privest Wassermelder in Verbindung mit der Zentrale warnen Sie zuverlässig, auch bei kleinen Überschwemmungen. So können Sie rechtzeitig eingreifen und größere Schäden verhindern.

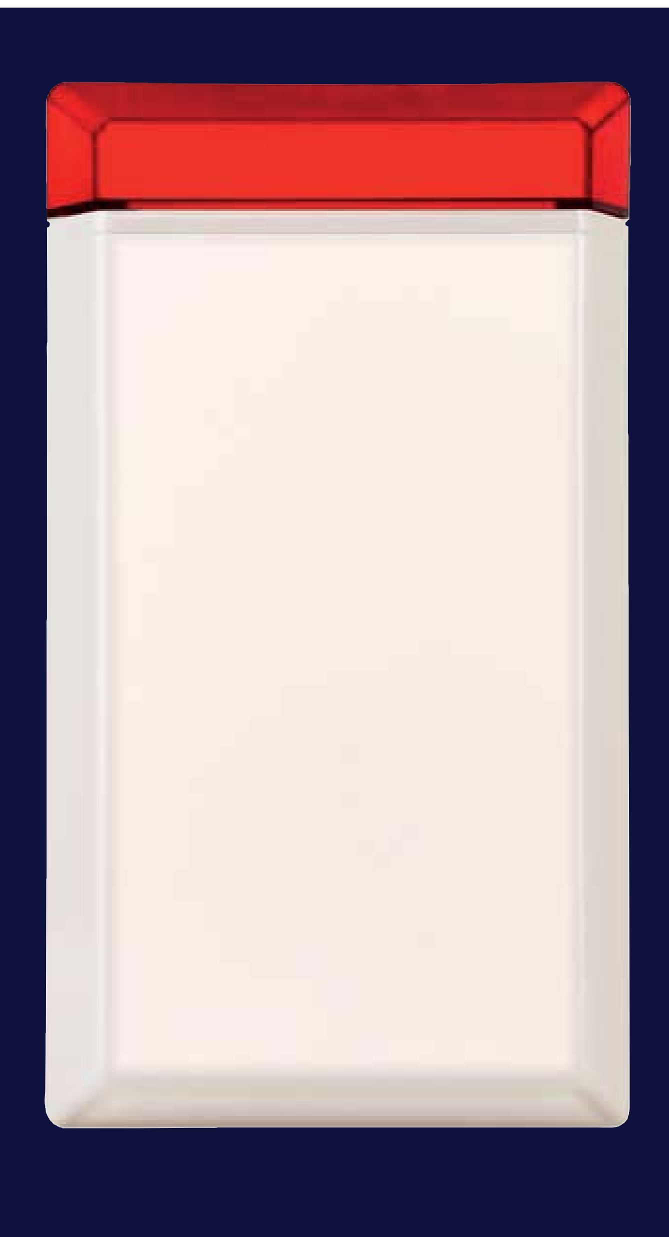
Privest Melder



	Privest Funk-Öffnungsmelder		Privest Funk-Erschütterungsmelder	Privest Funk-Bewegungsmelder
Art.-Nr.	**FU9025W/FU9025B**		**FU9050**	**FU9015**
Produkteigen-schaften	• Überwacht Türen und Fenster • Öffnen der Zugänge wird zuverlässig detektiert • Anschlussmöglichkeit für weitere verdrahtete Melder • Als Funkmodul einsetzbar		• Sensibler Erschütterungsmelder • Geeignet für Fenster, Türen, Wände • Reagiert auf mechanische Schwin-gungen • Auch für Objekte geeignet, die nicht bewegt werden sollen	• Detektiert Wärmebewegungen • 90° Blickwinkel, ideal für Eckmontage • Überwacht ganze Räume • Erfassungsbereich 15 Meter
Lieferumfang	Öffnungsmelder, 3 V Lithium-Batterie FU2998		Erschütterungsmelder, 3 V Lithium-Batterie FU2998	Bewegungsmelder, 3 V Lithium-Batterie FU2998
Farbe	weiß	braun		
Artikelnummer	**FU9025W**	**FU9025B**	**FU9050**	**FU9015**

	Privest tierimmuner Funk-Bewegungsmelder	Privest Funk-Wassermelder	Privest Funk-Rauchmelder
Art.-Nr.	**FU9020**	**FU9040**	**FU9035**
Produkteigen-schaften	• Detektiert Wärmebewegungen • 90° Blickwinkel, ideal für Eckmontage • Überwacht ganze Räume • Erfassungsbereich 12 Meter • Immun gegenüber Haustieren bis ca. 30 kg	• Detektiert Flüssigkeiten • Meldet Wasserschäden schnell und zuverlässig • Zur Überwachung von Kellerräumen, Waschmaschinen und Abflüssen • Flexible Installation des Sensors • Leitungslänge des Sensors: 2 m	• Detektiert sichtbare Rauchpartikel • Meldet einen Feueralarm an die Zentrale • Integrierter Piezo-Alarmgeber • Integrierte Test-Taste • Erfassungsbereich: 40 m²
Lieferumfang	Bewegungsmelder, 3 V Lithium-Batterie FU2998	Wassermelder, 3 V Lithium-Battiere FU2998	Rauchmelder, 3 V Lithium-Batterie FU2998
Artikelnummer	**FU9020**	**FU9040**	**FU9035**

Privest Funkalarmanlage



Effektive Alarmierung

- Lautstark mit 105 Dezibel Schalldruck
- Optische Alarmierung durch helles und Strom sparendes LED-Blitzlicht
- Robustes, wetterfestes Gehäuse
- Sabotageschutz

Für die akustische Alarmierung sind Sirenen zuständig. Der akustische Alarmgeber erzeugt einen durchdringenden Warnton, der den Täter erschreckt und ihn „taub“ für Umgebungsgeräusche macht. Die Dauer einer akustischen Alarmierung für den Außenbereich ist in Deutschland und Österreich per Gesetz auf drei Minuten begrenzt.
Die optische Alarmierung erfolgt über ein Blitzlicht, das im Gegensatz zu akustischen Alarmgebern unbegrenzt eingeschaltet bleiben darf. Das auffällige Blitzen dient nicht nur der Alarmierung, es hilft auch nahenden Hilfskräften bei der Lokalisierung des Alarms. Damit die Blitzleuchte schnell und von Weitem gesehen wird, sollte sie immer zur Straße zeigen.







Ob Pin-Code-Eingabe an der Zentrale (links), per Schlüsselschalter (Mitte) oder mittels Fernbedienung (oben) - die Aktivierung und Deaktivierung der Privest Funk-Alarmanlage ist in jedem Fall ein Kinderspiel.

Privest Signalgeber und Bedienelemente



	Privest Funk-Außensirene	Privest Funk-Innensirene
Art.-Nr.	**FU9080**	**FU9090**
Produkteigen-schaften	• Lautstarke Sirene mit 105 Dezibel Schalldruck • Optische Alarmierung über LED-Blitzlicht mit einstellbarer Blitzfrequenz • Getrennte Ansteuerung von Sirene und Blitzlicht möglich • Robustes, wetterfestes Gehäuse mit Schutzart IP44 • Stromversorgung über Batterien • Sabotageschutz durch Wand- und Deckelkontakt	• Effektive Alarmierung der Bewohner bei Alarm (z.B. Feuer) • Lautstarker Piezo-Signalgeber mit 105 Dezibel Schalldruck • Sabotageüberwacht durch Deckel- und Abrisskontakt • Unabhängige Montage durch Batteriebetrieb • Maximal 3 Sirenen (Innen + Außen) integrierbar • Abmessungen (BxHxT): 120 x 146 x 50 mm
Lieferumfang	Funk-Außensirene, 5 x CR123 3 V Lithium-Batterie FU2998 (Lebensdauer ca. 2 Jahre)	Funk-Innensirene, 5 x CR123 3 V Lithium Batterie FU2998 (Lebensdauer ca. 2 Jahre)
Artikelnummer	**FU9080**	**FU9090**

	Privest Funk-Schlüsselschalter	Privest Funk-Bedienteil	Privest Funk-Fernbedienung	Batterien
Art.-Nr.	**FU9070**	**FU9045**	**FU9031**	
				
Produkteigen-schaften	• Aktivieren und Deaktivieren ohne Code-Eingabe • Sabotageschutz durch Deckel- und Wandschalter sowie Kernziehschutz • Integrierte LEDs für Sende- und Statusanzeige • Für Innen- und geschützten Außenbereich, Schutzart IP55	• Bis zu 2 Funk-Bedienteile je Privest einlernbar • Bedienung mittels PIN-Code • Zum Aktivieren, intern Aktivieren oder Deaktivieren der Zentrale • Mit manueller Überfall-, Feuer- und Notrufalarmfunktion • Schalten von Ausgängen	• Bedienung auf Knopfdruck ohne PIN-Code • Tasten zum Aktivieren und Deaktivieren der Privest-Funkalarmzentrale • Auslösen eines Überfallalarms • Schalten von Ausgängen • Klein und handlich	In unserm Webshop www.abus-sc.com finden Sie passende Batterien zum Privest System: FU2998: Außensiriene, Bedienteil, Öffnungs-, Erschütterungs-, Wasser-, Bewegungs- und Rauchmelder FU2991: Fernbedienung
Lieferumfang	Funk-Schlüsselschalter, 3 Schlüssel, 9 V Blockbatterie, Befestigungsmaterial	Funk-Bedienteil, 3 V Lithium-Batterie FU2998 (Lebensdauer ca. 2 Jahre)	Funk-Fernbedienung, 3 V CR 2430 Knopfzelle FU2991 (Lebensdauer ca. 2 Jahre)	
Artikelnummer	**FU9070**	**FU9045**	**FU9031**	

terxon.®

DRAHT- & HYBRIDALARMANLAGEN

Ob Wohnung, Haus, Bürogebäude oder Gewerbeobjekt: Die Terxon-Serie steht für maßgeschneiderte Sicherheit von S bis L, für jeden Anspruch - und das in einer edlen, dezenten Designsprache.



Terxon SX Alarmzentrale









terxon.®

Terxon SX. Sicherheit, die sich jeder leisten kann

- Zur zuverlässigen Sicherung im Privat- und Kleingewerbebereich
- Komfortable Bedienung über LCD-Bedienteil
- Optional erweiterbar durch einsteckbares Relaismodul
- Kleines, kompaktes Gehäuse

Die Alarmzentrale Terxon SX ist die Einbruchmeldezentrale für kleinere Objekte aus dem Hause ABUS.
9 Zonen sorgen für eine lückenlose Absicherung. Die Terxon SX ist das ideale Einstiegsmodell in die Welt der verdrahteten Alarmtechnik.



Immer auf Draht

Drahtalarmanlagen sind eine kostengünstige Alternative zu Funksystemen, vor allem bei Neubauten oder bei Objekten, in denen bereits Kabelschächte vorhanden sind (z.B. Gewerbebetriebe oder Produktionsstätten). Zudem ist es bei verdrahteten Systemen möglich, jede Zone mit mehreren Meldern zu bestücken. Aus Gründen der Identifizierung sollte dies jedoch nur innerhalb logischer Einheiten passieren (z.B. alle Öffnungsmelder eines Raumes).

Terxon SX Alarmzentrale



	Terxon SX Alarmzentrale
Art.-Nr.	AZ4000
Alarmzonen, Teilbereiche	8 Zonen + 1 Sabotagezone; 4 Überwachungsbereiche (1 Hauptbereich und 3 Unterbereiche möglich)
Zonenabschluss	NC oder DEOL mit Einzelauswertung von Alarm und Sabotage je Zone
Benutzer	Bis zu 16 Benutzer und/oder 16 Proximities, max. 4 Bedienteile; Programmierung über Bedienteil
Schaltausgänge	3x Transistor insg. max. 500 mA, 8 x 50 mA, frei programmierbar
Alarmierung	Summer in Bedienteil
Erweiterbarkeit	-
Anzeige	Alphanumerisches LCD-Display, 2-zeilig
Ereignisspeicher	Bis zu 250 Ereignisse mit Datum und Uhrzeit
Sabotage	2 Sabotagelinien, eine für Sirene, eine für Melder; Gehäuse und Bedienteil sabotageüberwacht
Anschlüsse	230 V Schraubterminal, Lautsprecher, Zonen-Schraubterminal, Transistorausgänge, 13,8 V Schraubterminal
Gehäusematerial	Zentrale: Metall, Bedienteil: ABS
Zertifizierungen	INCERT, F&P, NCP
Sprachen	11 wählbare Sprachen
Stromaufnahme	Primär: 200 mA maximal, Sekundär: 1,0 A maximal
Batterietyp	12 VDC, 7,0 Ah Blei-Akkumulator (optional bestellbar: BT2070)
Spannungs-versorgung	Primär: 230 VAC +/-10 %, Sekundär: 13,8 VDC +/-10 %, Spannungsüberwachung; Notstromversorgung (Akku optional)
Abm., Gewicht	Zentrale: 240 x 240 x 85 mm, 2,45 kg; Bedienteil: 113 x 90 x 23 mm
Lieferumfang	Alarmzentrale, Bedienteil, Widerstände
Artikelnummer	**AZ4000**









Optionales Zubehör:



Warnaufkleber Alarm

- Beidseitig bedruckt
- Für „Auf-Glas“ + „Hinter-Glas“-Befestigung
- Witterungsbeständig

Maße	**148 x 105 mm**		**74 x 52,5 mm**	
Version	mit ABUS Logo	ohne ABUS Logo	mit ABUS Logo	ohne ABUS Logo
Art. Nr.:	AU1422	AU1322	AU1423	AU1323

8-fach Transistorausgang z.B. für Relaisplatine oder Wählgeräte

BUS für bis zu 4 Bedienteile

Transistorausgänge z.B. für Sirenen

12 VDC / 1 A Versorgungsspannung

Sabotagezone

Anschlüsse für Melder (bis zu 8 Zonen)

z.B.

Anschlussoptionen auf der Platine

Bei der Terxon SX stehen 8 frei programmierbare Zonen für NC-Melder und zusätzlich eine Sammel-Sabotagezone zur Verfügung. Die Verdrahtungsart bleibt Ihnen überlassen: NC-Verdrahtung (ohne Widerstandskombination, Sabotagekontakt auf Sammelsabotage/ 4 Adern benötigt) oder eine DEOL-Verdrahtung (2k2/4k7 Widerstandskombination/Alarm- und Sabotagekontakt in Reihe/2 Adern benötigt). Für den Signalgeber ist eine eigene Sabotagezone reserviert. Die drei Transistorausgänge mit einer Schaltleistung von 500 mA können einem bestimmten Ereignis zugeordnet werden. Die Terxon SX kann mit einer Relaisplatine (8 Relais mit 1A Schaltleistung) erweitert werden. Insgesamt lassen sich 4 Bedienteile integrieren, die über eine 4-adrige Bus-Verdrahtung angeschlossen werden. Die Bedienung erfolgt über Code oder Chip-Schlüssel. Es lassen sich bis zu 16 Benutzercodes definieren.

Terxon SX Alarmpakete



Kostengünstige Pakete für Rund-um-Sicherheit

- Komplettpakete mit attraktiver Kostenersparnis im Vergleich zum Einzelkauf
- Inklusive umfangreichem Zubehör
- Drei maßgeschneiderte Pakete
- Effektiver Schutz

Die Terxon SX Alarmpakete sind die optimalen Einsteigerpakete in die verdrahtete Alarmtechnik. Sie beinhalten alle zentralen Komponenten für effektiven und vollwertigen Schutz.
Bei Bedarf ist eine Erweiterung der Anlage um weitere Melder oder Komponenten jederzeit möglich. Herzstück des Alarmpaketes ist die Terxon SX, die Alarmzentrale aus dem Hause ABUS.

terxon.®



Terxon SX Alarmpakete



	Terxon SX Basis Set mit Sirene	Terxon SX Komplettpaket mit Sirene	Terxon SX Komplettpaket mit Wählgerät
Art.-Nr.	**AZ4299**	**AZ4300**	**AZ4350**



Produkteigenschaften	• Optimales Einstiegspaket in die Welt der verdrahteten Alarmtechnik • Unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis • Inkl. Kompaktalarmierung	• Die optimale Grundausrüstung für effektiven Schutz • Unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis • Mit VdS-Bewegungsmeldern • Inkl. Kompaktalarmierung	• Die optimale Grundausrüstung für effektiven Schutz mit stillem Alarm • Unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis • VdS-Bewegungsmelder • Mit PSTN-Wählgerät und Innensirene
Optionales Zubehör	Melder, Bedienteil, Wählgeräte	Melder, Bedienteil, Wählgeräte	Melder, Bedienteil, Kompaktalarmierung

Produkt			
Terxon SX Alarmzentrale	1x	1x	1x
VdS-Akkumulator 7 Ah	1x	1x	1x
VdS-Akkumulator 2,1 Ah	1x	1x	
50 m Alarmkabel	1x	1x	1x
Löt-Verteiler		5x	5x
Schraub-Verteiler	2x		
Öffnungsmelder	2x	5x	5x
Bewegungsmelder	2x		
VdS-Bewegungsmelder		2x	2x
Kompaktalarmierung	1x	1x	
Innensirene			1x
Schlüsselschalter		1x	1x
Halbzylinder		1x	1x
PSTN-Wählgerät			1x

Artikelnummer	AZ4299	AZ4300	AZ4350

Terxon MX Alarmzentrale





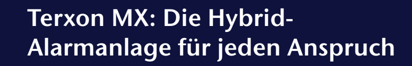




VSÖ - Ihr Vorteil VSÖ

Das VSÖ-Zertifikat bietet neben einer geprüften Produktqualität auch handfeste finanzielle Vorteile. So gibt es in mehreren Bundesländern in Österreich eine Förderung für VSÖ-zertifizierte Sicherheitstechnik.

terxon.®



Terxon MX: Die Hybrid-Alarmanlage für jeden Anspruch

- Zur lückenlosen Sicherung im Privat- und Gewerbebereich
- Erweiterbar auf bis zu 32 Zonen (Draht/Funk)
- Komfortable Bedienung über LCD-Bedienteil
- Optional erweiterbar durch einsteckbares Relaismodul

Die Alarmzentrale Terxon MX ist eine professionelle Hybrid-Alarmanlage. Hier können Sie neben drahtgebundenen Meldern sämtliche Funk-Komponenten der Secvest integrieren und das System dadurch zu einer Hybrid-Anlage ausbauen. Bis zu 32 Alarmzonen sorgen für einen lückenlosen Rund-um-Schutz. Von der Eigentumswohnung bis zu größeren Gebäudekomplexen: Die Terxon MX bietet Ihnen viele Möglichkeiten zur Absicherung von Objekten.



Die anspruchsvolle Absicherung mittlerer und größerer Objekte verlangt nach einem umfassenden und flexiblen System, das jederzeit erweiterbar ist. Die Hybrid-Anlage Terxon MX, die sowohl drahtgebundene Melder als auch Secvest-Funkkomponenten integrieren kann, stellt sich dieser Herausforderung.
Diese Möglichkeiten der Erweiterung stellen einen Investitionsschutz für den Nutzer der Anlage dar. So muss bei einem späteren Ausbau des Systems oder einer Gebäude-Erweiterung die Anlage nicht ausgetauscht werden.

Terxon MX Alarmzentrale



	Terxon MX/MX Kompakt Alarmzentrale
Art.-Nr.	AZ4100/AZ4150
Alarmzonen, Teilbereiche	8 Zonen, 1 Sabotagezone; bis zu 4 Teilbereiche: entweder 1 Hauptbereich und 3 Unterbereiche oder 4 gleichwertige Partitionen
Zonenabschluss	NC oder DEOL
Benutzer und Bedienung	Bis zu 16 Benutzer und/oder 16 Proximities, max. 4 Bedienteile, Programmierung direkt über Display, per Software, per Modem; Fernwartung möglich
Schaltausgänge	11: Transistor 1 x 500 mA, 2 potenzialfreie Relais je 1000 mA, 8 zusätzliche je 50 mA, frei programmierbar
Alarmierung	Summer in Bedienteil, integriertes analoges Wählgerät; Protokolle: NSL, Fast Format, Contact ID, SIA, Homebeep
Erweiterbarkeit	Ja: um bis zu 24 Funk- oder 24 Drahtzonen
Anzeige	Alphanumerisches LCD Display, 2-zeilig
Ereignisspeicher	Bis zu 250 Ereignisse mit Datum und Uhrzeit
Sabotage	2 Sabotagelinien: eine für Sirene, eine für Melder
Anschlüsse	230 V Schraubterminal, Lautsprecher, Zonen-Schraubterminal, Transistorausgänge, 13,8 V Schraubterminal, RS-232, PSTN
Gehäusematerial	Zentrale: Metall, Bedienteil: ABS
Zertifizierungen	INCERT, VSÖ, F&P, NCP
Sprachen	11 wählbare Sprachen
Stromaufnahme	Primär: 200 mA maximal, Sekundär: 1,0 A maximal
Batterietyp	12 VDC, 7,0 Ah Blei-Akkumulator für Notstromversorgung
Spannungsversorgung	Primär: 230 VAC/-10 %, Sekundär: 13,8 VDC/-10 %, Spannungsüberwachung
Abm., Gewicht	MX: 390 x 310 x 90 mm, 5 kg; MX Kompakt: 235 x 235 x 85 mm, 3,3 kg
Lieferumfang	Alarmzentrale, Bedienteil, Widerstände

Version	Terxon MX	Terxon MX Kompakt
Artikelnummer	AZ4100	AZ4150













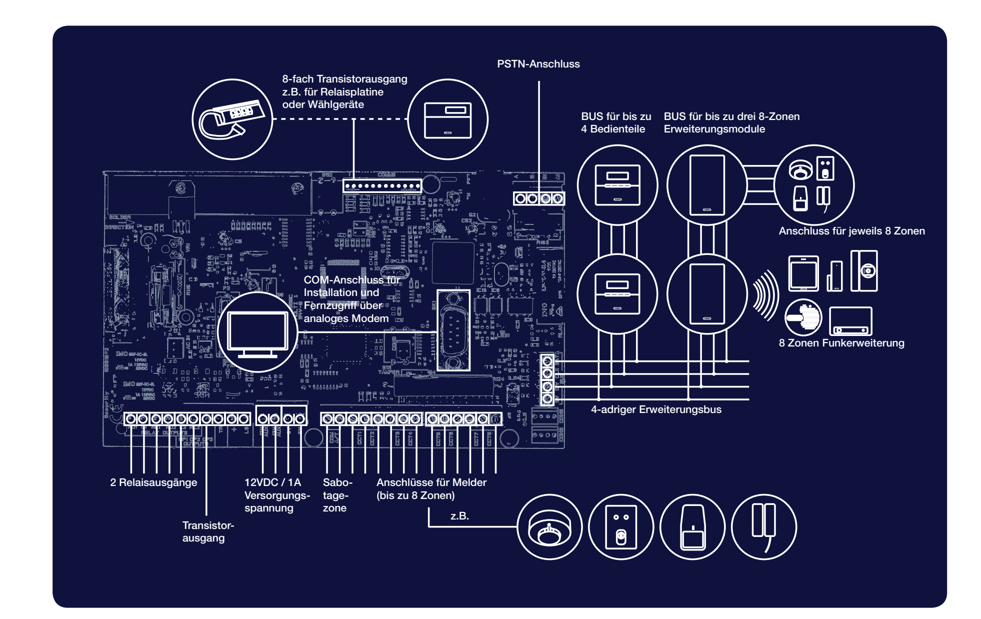
Optionales Zubehör:

Serielles Programmierkabel
- Zur komfortablen Programmierung der Zentrale über den PC
- Software zum Gratis-Download

Art.-Nr.: AZ5106

USB-Adapterkabel
- Zum bequemen Programmieren der Terxon MX per PC
- Nur in Verbindung mit AZ5106

Art.-Nr.: AZ5107



Umfangreiche Möglichkeiten

Die Terxon MX bietet viele Möglichkeiten, Ihr Objekt abzusichern. Auf der Hauptplatine stehen 8 frei programmierbare Drahtzonen für Melder zur Verfügung. Eine 9. Zone ist als Sabotagezone konfiguriert. Per 4-adriger Bus-Verdrahtung lassen sich Erweiterungsmodule für 8 Zonen (Funk bzw. Draht) anschließen. Auf der Hauptplatine der Terxon MX befinden sich 1 Transistor- und 2 Relais-Schaltausgänge, die bei einem bestimmten Ereignis (Alarm, Feuer, Überfall) aktiviert werden. Auf Wunsch können Sie eine zusätzliche Relaisplatine mit 8 Ausgängen in die Terxon MX einbinden. Bereits im Lieferumfang enthalten ist ein LCD-Bedienteil, über das die Anlage programmiert bzw. aktiviert/deaktiviert wird. Die Anlage lässt sich auch bequem via Software programmieren. Drei weitere Bedienteile können angeschlossen werden.

Erweiterungen Terxon SX/MX

Binden Sie 2WAY Funk-komponenten in verdrahtete Alarmanlagen ein

Das Terxon 2WAY Modul kann folgende Komponenten der Secvest 2WAY in verdrahtete Alarmsysteme wie die Terxon SX/MX und LX einbinden:

- Funkfernbedienung
- Funkbedienteil
- Funkschlüsselschalter
- Secvest Key 2WAY
- Funkaußen- und Funkinnensirene

Mehr Infos dazu auf Seite 137



terxon.®

	Terxon SX/MX Zusatz LCD-Bedienteil	Terxon 2WAY Modul
Art.-Nr.	AZ4110	AZ4290
Produkteigen-schaften	• Zum Bedienen und Programm-mieren der Alarmzentrale • Für Innen- und geschützten Außenbereich geeignet (IP54) • Bedienen der Alarmzentrale mit Pin-Code oder Proximity-Chip • Integr. Proximity-Chip-Leser • Integrierter Summer • Sabotageüberwachung	• Zum Einbinden der bidirektio-nalen Secvest 2WAY Funk-Komponenten: Bedienteil, Außensirene, Innensirene, Fern-bedienung, Secvest Key 2WAY, Funkschlüsselschalter • Geeignet für alle Terxon Alarm-zentralen • Details siehe Seite 137
Lieferumfang	LCD-Bedienteil	Terxon 2WAY Modul
Artikelnummer	AZ4110	AZ4290

	Relaisplatine	Proximity-Chipschlüssel
Art.-Nr.	AZ4140	AZ5501
Produkteigen-schaften	• Erweitert die Alarmzentrale um 8 leistungsstarke Relaisschalt-ausgänge • Erhöht die Schaltleistung der 8 zusätzlichen Transistor-ausgänge auf 8 x 1 A • Geeignet für Terxon SX, MX, LX	• Einfach vor die Zentrale oder das Bedienteil halten • Völlig berührungslos • Kein „Pin-Code-Vergessen“ mehr • Mehrere Chipschlüssel einlernbar (SX/MX: max. 16; LX: max. 99) • Abm. (BxHxT): 30 x 1,5 x 45 mm
Lieferumfang	Relaisplatine	Proximity-Chipschlüssel
Artikelnummer	AZ4140	AZ5501

Scharfschalten nach Maß

Neben den Bedienteilen (Pin-Code oder Proximity-Chipschlüssel) steht Ihnen für die einfache (De)Aktivierung auch ein Schlüsselschalter (S. 143) zur Verfügung.
Per Funk (in Verbindung mit Terxon 2WAY Modul) lassen sich folgende Bedienkomponenten integrieren:

- Funk-Bedienteil
- Funk-Schlüsselschalter
- Funk-Fernbedienung
- Secvest Key 2WAY

Erweiterungen Terxon MX



Terxon MX 8-Zonen Drahterweiterung

Art.-Nr. AZ4130

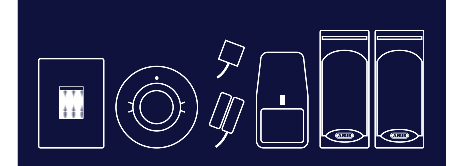


Produkteigenschaften

- Erweitert die Terxon MX um 8 Drahtzonen
- Ermöglicht eine Einzelidentifizierung von Meldern (ratsam z.B. in sicherheitsrelevanten Bereichen)
- Ermöglicht die Clusterung in logische Bereiche
- Minimiert den Verkabelungsaufwand
- Einfacher Anschluss mit 4-Draht-BUS

Lieferumfang 8-Zonen Drahterweiterung

Artikelnummer	AZ4130



Einbindung von Drahtmeldern

Über die Drahterweiterung können Sie die Terxon MX um 8 verdrahtete Alarmzonen erweitern. Die Drahterweiterung wird per 4-adriger Bus-Verdrahtung mit der Hauptplatine verbunden. Es sind bis zu 3 Erweiterungsmodule (egal ob Funk oder Draht) anschließbar. Die Terxon MX kann somit auf bis zu 32 Zonen ausgebaut werden. Die zusätzlichen Alarmzonen sind frei programmierbar und sabotageüberwacht. Die Art der Verdrahtung ist wahlweise NC oder DEOL, sie muss jedoch für alle Zonen gleich sein. Über eine Steckbrücke auf der Platine adressieren Sie die Zonen der Erweiterungsmodule.

Integrierbare verdrahtete Melder und Komponenten finden Sie auf den Seiten 139-144.

Terxon MX 8-Zonen Funkerweiterung

Art.-Nr. AZ4120

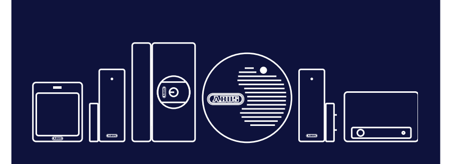


Produkteigenschaften

- Funkerweiterung für Terxon MX
- 8 Funkmelder und 8 Fernbedienungen einlernbar
- Einfacher Anschluss mit 4-Draht-BUS
- Duplex-Antennen-Technologie

Lieferumfang 8-Zonen Funkerweiterung

Artikelnummer	AZ4120



Einbindung von Funkmeldern

Mit Hilfe der Funkerweiterung lässt sich die Terxon MX zu einer Hybrid-Anlage ausbauen. Die zusätzlichen Alarmzonen sind frei programmierbar und werden sabotageüberwacht. Sie können alle Melder der Secvest 2WAY in die Funkerweiterung einlernen. Die Kommunikation zwischen der Funkerweiterung und den Meldern erfolgt auf der reservierten 868,6625 MHz Funk-Frequenz. Modernste FM-Funktechnologie mit millionenfacher Codierung sowie die Duplex-Antennen-Technologie garantieren eine zuverlässige Übertragung der Signale. Über eine Steckbrücke auf der Platine adressieren Sie die Zonen der Funk-Erweiterungsmodule.

Integrierbare Funk-Melder finden Sie auf den Seiten 104-107.

Terxon LX Hybrid-Alarmzentrale



Terxon LX:
Größe, die sich auszahlt.

- Zur lückenlosen Sicherung von Gewerbeobjekten und größeren Gebäudekomplexen
- Komfortable Bedienung über LCD-Bedienteil
- Optional erweiterbar durch einsteckbares Relaismodul
- Bis zu 128 Bedienteile anschließbar
- Erweiterbar auf bis zu 264 Alarmzonen
- 12 unterschiedliche Berechtigungsebenen für Benutzer definierbar
- Aktivierung bzw. Deaktivierung über Zeitplan möglich

Die Alarmzentrale Terxon LX ist die Einbruchmeldezentrale für Gewerbeobjekte und größere Gebäudekomplexe. Neben drahtgebundenen Meldern können Sie sämtliche Funk-Komponenten der Secvest integrieren und das System dadurch zu einer Hybridanlage ausbauen.

terxon.®



Die Terxon LX trägt mit ihren umfangreichen Programmierungsmöglichkeiten den Anforderungen von größeren Objekten und Unternehmen Rechnung.
Insgesamt können 99 Benutzer mit 12 unterschiedlichen Berechtigungsebenen angelegt werden.
Über die Downloader-Software und die Anschlüsse (USB/RS-232) lässt sich die Anlage komfortabel und zeitsparend via PC programmieren.
Mit dem integrierten analogen Telefonwahlgerät (AWUG) informieren Sie im Alarmfall eine Notrufleitstelle.

Terxon LX Hybrid-Alarmzentrale

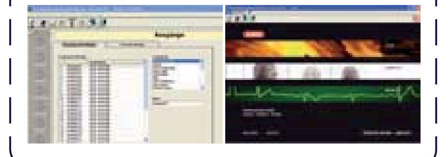


	Terxon LX Alarmzentrale
Art.-Nr.	AZ4200
Alarmzonen, Teilbereiche	8 Zonen + 8 Sabotagezonen, 8 gleichwertige Teilbereiche
Zonenabschluss	NC oder DEOL für jede Zone separat wählbar
Benutzer und Bedienung	Bis 99 Benutzer und/oder 99 Chipschlüssel; Programmierung direkt über Display, per Software oder per Modem; Fernwartung möglich
Schaltausgänge	23: Sirene/Blitz, 3 Transistor, 2 Relais, 16 Kommunikation (max. 93)
Alarmierung	Summer in Bedienteil, integriertes analoges Wählgerät, Protokolle: NSL, Fast Format, Contact ID, SIA
Erweiterbarkeit	Ja (auf bis zu 256 Funk- oder 264 Drahtzonen erweiterbar)
Anzeige	Alphanumerisches LCD Display, 2-zeilig
Ereignisspeicher	2000 Ereignisse mit Datum und Uhrzeit
Sabotage	9 Sabotagelinien, eine für Sirene, und jeweils eine pro Zone, Bedienteil und Zentralengehäuse sabotageüberwacht
Anschlüsse	230 V Schraubterminal, Lautsprecher, Zonen-Schraubterminal, Transistorausgänge, 13,8 V Schraubterminal, RS-232, PSTN, USB
Gehäusematerial	Zentrale: Metall, Bedienteil: ABS
Zertifizierungen	-
Sprachen	3 wählbare Sprachen
Stromaufnahme	Primär: 200 mA maximal, Sekundär: 1,0 A maximal
Batterietyp	12 VDC, 7,0Ah (BT2070) oder 17 Ah Blei-Akkumulator (BT2180)
Spannungs-versorgung	Primär: 230 VAC +/-10 %, Sekundär: 13,8 VDC +/-10 %, Spannungsüberwachung
Abm., Gewicht	384 x 312 x 90 mm, 5 kg
Lieferumfang	Zentrale, Bedienteil, Widerstände

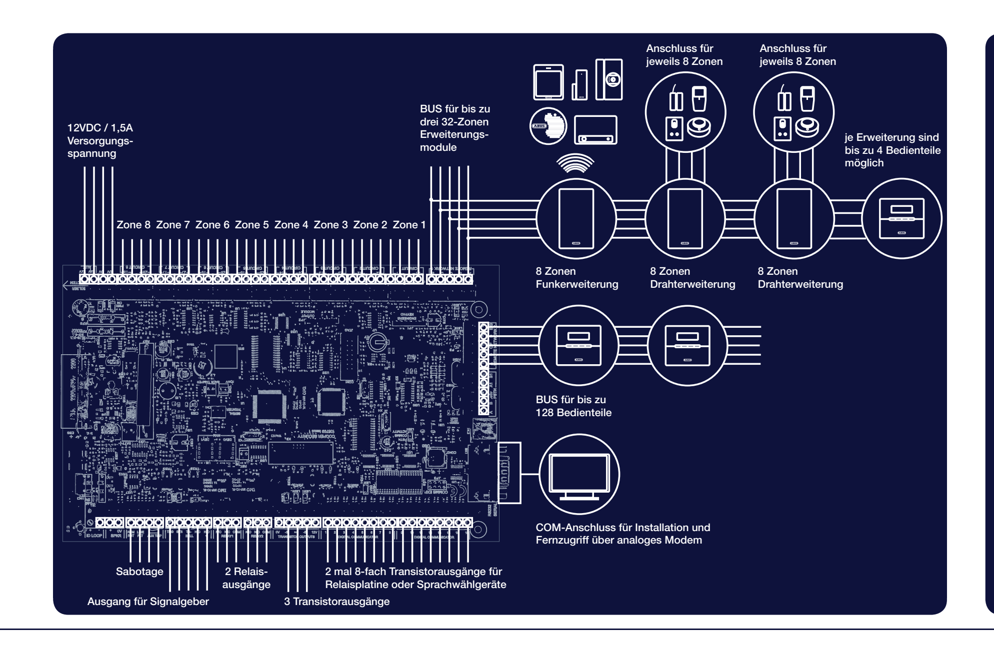


Optionales Zubehör:

USB-Programmierkabel FU5009
- Zur komfortablen Programmierung der kompletten Anlage und aller Parameter
- Software zum Gratis-Download unter www.abus-sc.com
- Einfacher Anschluss an Laptop/PC via USB



Bezeichnung	Terxon LX	USB-Programmierkabel	Akku 7 Ah	Akku 17 Ah
Artikelnummer	AZ4200	FU5009	BT2070	BT2180



Umfangreiche Möglichkeiten

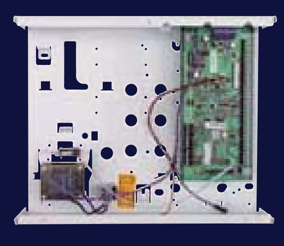
Auf der Hauptplatine der Terxon LX stehen Ihnen 8 frei programmierbare Zonen für 8 verdrahtete Melder zur Verfügung. Jede Zone hat eine eigene Sabotagezone. Per Bus-Verdrahtung lassen sich 128 Bedienteile und 32 Erweiterungsmodule – für je 8 Zonen Funk oder 8 Zonen Draht – anschließen. So lässt sich die Terxon LX auf maximal 264 Zonen erweitern. Das System lässt sich zusätzlich in 8 eigenständige Teilbereiche unterteilen. Die 23 Schaltausgänge der Hauptplatine lassen sich auf insgesamt 93 Ausgänge erweitern. Je nach Wunsch können Sie die externen Geräte, die Sie über diese Ausgänge verbunden haben, automatisch (entsprechend einem programmierten Zeitplan) schalten.

Terxon LX Erweiterungen

Nutzen Sie die umfangreichen Möglichkeiten, die Terxon LX zu erweitern. Mit bis zu 264 Zonen bietet die Terxon LX die richtige Antwort auf jede Sicherheitsfrage. Ob Draht oder Funk - mit der Terxon LX bleiben Sie stets flexibel, egal, wie die baulichen Gegebenheiten vor Ort sind.

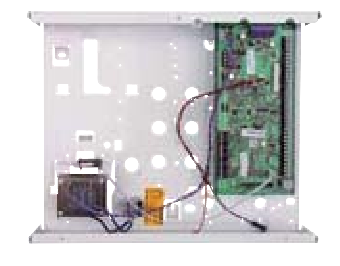


terxon.®



Über die Drahterweiterung mit PSU erweitern Sie die Terxon LX um 8 verdrahtete Alarmzonen. Per Bus-Verdrahtung wird sie mit der Hauptplatine verbunden. Zusätzlich können Sie über das integrierte 1,5A Netzteil weitere Komponenten der Alarmanlage mit Strom versorgen oder die Reichweite der Stromversorgung erhöhen.

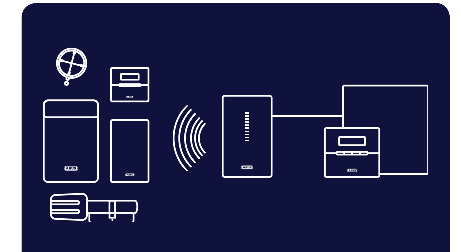
	Terxon LX 8-Zonen Drahterweiterung	Terxon LX 8-Zonen Funkerweiterung
Art.-Nr.	AZ4230	AZ4220
Produkteigen-schaften	• Erweitert die Terxon LX um 8 frei programmierbare, sabotageüber-wachte Draht-Zonen • Einfacher Anschluss mittels 5-Draht-BUS • 2 Transistorschaltausgänge • Abm. (BxHxT): 183 x 128 x 35 mm	• Funkerweiterung für Terxon LX • 8 Funk-Fernbedienungen und 8 Funkmelder einlernbar • Einfacher Anschluss mittels 5-Draht-BUS • Duplex-Antennen-Technologie
Lieferumfang	8-Zonen Drahterweiterung	8-Zonen Funkerweiterung
Artikelnummer	AZ4230	AZ4220

	Terxon LX Zusatz LCD Bedienteil	Terxon LX 8-Zonen Drahterweiterung mit PSU
Art.-Nr.	AZ4210	AZ4250
		
Produkteigen-schaften	• Zum Bedienen und Programmie-ren der Alarmzentrale Terxon LX • Bedienung via Pin-Code oder Proximity-Chipschlüssel • 1 Transistorschaltausgang • Auch für den geschützten Außen-bereich geeignet	• Drahterweiterung für die Terxon LX • Einfacher Anschluss mittels 5-Draht-BUS • Integriertes Netzteil, 1,5 A Stromversorgung
Lieferumfang	LCD-Bedienteil	8-Zonen Drahterweiterung mit PSU
Artikelnummer	AZ4210	AZ4250

Terxon 2WAY Modul für Terxon SX, MX, LX



	Terxon 2WAY Modul
Art.-Nr.	**AZ4290**
	
Produkteigenschaften	• Zum Einbinden der bidirektionalen Secvest 2WAY Funk-Komponenten: Bedienteil, Außensirene, Innensirene, Fernbedienung, Funkschlüsselschalter, Secvest Key 2WAY • Geeignet für alle drahtgebundenen Alarmzentralen • Mit Duplex-Antennen-Technologie • Reservierte 868 MHz Security-Frequenz, Verschlüsselung • Abm. (HxBxT): 136 x 223 x 42 mm
Lieferumfang	Terxon 2WAY Modul, Bedienungsanleitung
Artikelnummer	**AZ4290**



Terxon 2WAY Modul: Integration bidirektionaler Funkkomponenten

Das Terxon 2WAY Modul ist ein bidirektionales Funk-Erweiterungsmodul für drahtgebundene Alarmanlagen. Befehle der ebenfalls bidirektionalen Funk-Komponenten der Secvest 2WAY werden hierüber an die Drahtalarmzentrale übermittelt. Anders als beim Funkerweiterungsmodul können mit dem Terxon 2WAY Modul Befehle nicht nur an die Alarmzentrale weitergeleitet werden – das Modul kann zusätzlich die Status-Meldungen (aktivierter/deaktivierter Zustand, Verzögerungszeit läuft etc.) der Alarmzentrale empfangen. Diese Statusinformationen werden dann per Funk an alle bidirektionalen Funkkomponenten der Secvest 2WAY gesendet. Folgende Komponenten der Secvest 2WAY lassen sich über das Terxon 2WAY Modul einbinden: Funkfernbedienung, Funkbedienteil, Funkschlüsselschalter, Secvest Key, Funkaußen- und Funkinnensirene.

	Secvest 2WAY Funk-Fernbedienung	Secvest 2WAY Funk-Außensirene	Secvest 2WAY Funk-Innensirene	Secvest 2WAY Funk-Bedienteil	Secvest Key 2WAY
Art.-Nr.	**FU8100**	**FU8220**	**FU8230**	**FU8110**	**FU5897/8, FU5900-5981, FU5983-5990**
					
Produkteigenschaften	• Für die elegante und komfortable Bedienung der Anlage • Bidirektional: Aktive Statusrückmeldung über farbige LEDs	• Lautstarker Kombi-Signalgeber • Kompaktes, wetterfestes Gehäuse • Funk-Außensirene mit bis zu 100 m Reichweite	• Zur akustischen Unterstützung von Secvest und Funk-Außensirene • DC-Netzanschluss oder batteriebetrieben	• Auch für den Einsatz im Außenbereich geeignet • Schalten von Ausgängen möglich • Integr. Piezo für Tastentöne	• Erster Funkscharfschaltzylinder der Welt • Bequemes Aktivieren und Deaktivieren der Secvest 2WAY
Lieferumfang	Fernbedienung, Lanyard, Batterien	Sirene, Batterien, Montagematerial	Sirene, Monozellen, Montagematerial	Bedienteil, Batterien	Secvest Key, Batterie, 3 Schlüssel
Artikelnummer	**FU8100**	**FU8220**	**FU8230**	**FU8110**	**FU5897-FU5990**

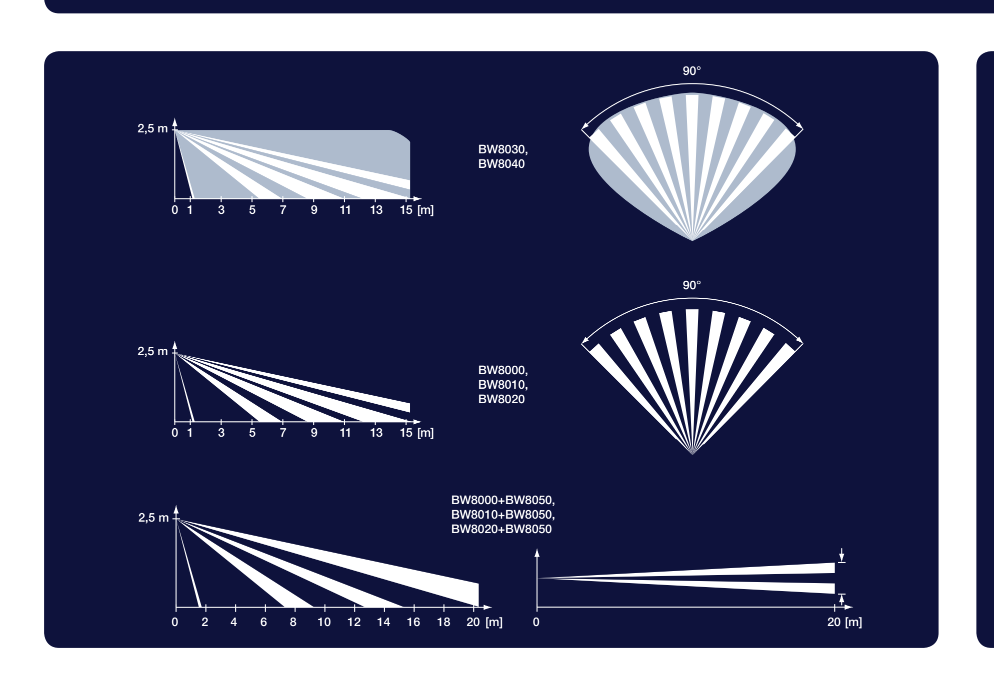
Bewegungsmelder



Erfasst jede relevante Bewegung

- Echt-Alarm-Selektion RAS (Real-Alarm-Selection)
- Alarmspeicher mit Erstmeldererkennung und wählbarer Ansteuerung (+12 V/0 V; nur bei VdS-Meldern)
- Gehtestfunktion, je nach Modell sogar fernaktivierbar
- Automatische Empfindlichkeitsregelung
- Hohe HF-Störfestigkeit

Die ABUS Bewegungsmelder wurden speziell zur Absicherung privater, gewerblicher und industrieller Objekte entwickelt. Eine Auswahl von sieben Meldern mit unterschiedlichen Detektionsverfahren ermöglicht die Realisierung der verschiedensten Sicherheitsanforderungen. So meistern Sie selbst die schwierigsten Umgebungsverhältnisse. Die Melderlinie ist komplett in einem einheitlichen, dezenten Design gehalten.



Links sind die Strahlungsfächer mit Reichweitenangabe dargestellt und den jeweiligen Meldern zugeordnet.
Während die PIR-Melder den Raum streifenartig abdecken, sendet der Mikrowellensender seine Signale über den gesamten Raum aus. In 2,5 m Bodenhöhe montiert, decken die Melder einen Raum von bis zu 15x15 m ab. Mit der Langstreckenlinse kann der Überwachungsbereich auf 20 m Länge erweitert werden.



	Bewegungsmelder
Art.-Nr.	BW8000 - BW8090
Empfindlichkeit	Einstellbar
Impulswahlschalter	Ja
Weißlichtfilter	Ja
Statusanzeige	Ja
Sabotageüberwachung	Deckelschalter: NC, 100 mA, 24 VDC
Anschlüsse	Alarmkontakt: NC, 100 mA, 24 VDC
Spannungsversorgung	9 - 12 V
Abm., Gewicht	60 x 106 x 47 mm (BxHxT), 80 g





Detektionsart	PIR	PIR	2 x PIR	PIR / MW	2 x PIR / MW	PIR	PIR / MW
Erfassungsbereich	15 x 15 m	15 x 15 m	15 x 15 m	15 x 15 m	15 x 15 m	12 x 12 m	12 x 12 m
Alarmspeicher	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja
Tierimmun	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja
Stromaufnahme mA	9	10	11	13	13	9	13
Unterkriechschutz	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein
Zertifizierung		VdS, VSÖ	VdS, VSÖ	VdS, VSÖ	VdS, VSÖ		
Typ	Eco	Profi VdS	Duplex VdS	Duplex MW VdS	Triplex MW VdS	Pet	Pet MW
Artikelnummer	BW8000	BW8010	BW8020	BW8030	BW8040	BW8070	BW8080

	360° Bewegungsmelder	360° VdS Bewegungsmelder
Art.-Nr.	BW8085	BW8090
Produkteigenschaften	• PIR-Bewegungsmelder für den Innenbereich • Erfassungsbereich: 360°, Durchmesser: 13 m bei 4 m Höhe • Detektiert Wärmebewegungen • Gehtest-Funktion • Weißlichtfilter, Impulszähler	• PIR-Bewegungsmelder für den Innenbereich • Erfassungsbereich: 360°, Durchmesser: 13 m bei 4 m Höhe • Detektiert Wärmebewegungen • Gehtest-Funktion • Weißlichtfilter, Impulszähler • VdS-Klasse B und VSÖ zertifiziert
Lieferumfang	360° Bewegungsmelder	360° Bewegungsmelder
Artikelnummer	BW8085	BW8090



Optionales Zubehör:

VdS Langstreckenlinse

- Erhöht die Detektionsreichweite
- Besonders geeignet bei langen Fluren
- Erfassungsbereich: 20 m bei 3 m Breite
- VdS B zertifiziert (in Verbindung mit VdS-Meldern)

Art.-Nr.: BW8050

Wand-/ Deckenhalterset

- Flexible Installationsmöglichkeiten: Wand, Decke, Eckmontage
- Geeignet für alle ABUS Bewegungsmelder (außer 360° Melder)

Art.-Nr.: BW8060

Glasbruchmelder

Zuverlässige Fenstersicherung

- Überwachung größerer Fensterflächen möglich
- Sofortige Alarmierung vor dem Eindringen des Täters
- Auswahl von vier Meldertypen für jede Überwachungssituation

Glasflächen bieten eine große Angriffsfläche und sind damit neuralgische Punkte bei der Außenhautsicherung eines Gebäudes. Daher empfiehlt sich insbesondere für größere Fensterflächen der Einsatz von Glasbruchmeldern. Dabei stehen die drei unten beschriebenen Detektionsverfahren zur Verfügung, um den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten und Ansprüchen gerecht zu werden.



Akustische Glasbruchmelder

Akustische Melder werden gegenüber der Glasfläche angebracht. Es werden akustischen Frequenzen auftretender Geräusche und Druckwellen analysiert, die charakteristisch für einen Glasbruch sind. Dies ermöglicht die zuverlässige Unterscheidung zu alltäglichen „Klirrgeräuschen".



Passive Glasbruchmelder

Passive Glasbruchmelder werden direkt an der zu sichernden Fensterfläche angebracht. Diese detektieren Ultraschallsignale an der Scheibe und werten sie hinsichtlich Frequenz und Amplitude aus. Die bei Glasbruch entstehenden Schwingungen werden sofort erkannt, und ein Alarm wird ausgelöst.



Erschütterungsmelder

Erschütterungsmelder reagieren auf Körperschallsignale und Vibrationen. Auf diese Weise können diese Melder auch Schwingungen erkennen, die etwa beim Aufhebeln oder Durchbrechen eines Fensters, einer Tür oder von Wänden entstehen. Die patentierte Frequenzanalyse verhindert Falschalarme.

Glasbruchmelder



	Akustischer Glasbruchmelder
Art.-Nr.	**GB2000**
	
Produkteigenschaften	• Zuverlässiges (akustisches) Erkennen von Glasbruch • Ein Melder sichert ganze Fenster/Fensterfronten und Wintergärten • Unterscheidet zwischen zerspringenden Fensterscheiben und z.B. Trinkgläsern • Statusanzeige • Sabotageüberwachung • Erfassungsbereich: Bis zu 9 m, abhängig von der Glasart und -stärke • Montageort: gegenüber von zu überwachenden Glasflächen
Lieferumfang	Akustischer Glasbruchmelder
Artikelnummer	**GB2000**

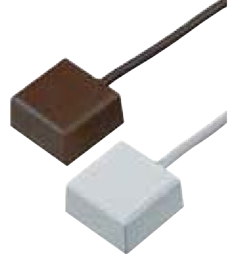
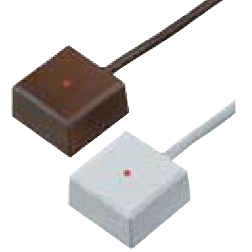
Optionales Zubehör:



Glasbruchmelder Testgerät

- Testet akustische Glasbruchmelder
- Verschiedene Testsequenzen zur Simulation unterschiedlicher Glasarten
- Simuliert Normalglas, laminiertes Glas, getempertes Glas, drahtverstärktes Glas
- Batterielebensdauer: ca. 2800 Einsätze

Art.-Nr.: GB2100

	Potenzialfreier Glasbruchmelder		12 V Glasbruchmelder		Erschütterungsmelder	
Art.-Nr.	**FU7300W, FU7300B**		**GB3010W, GB3010B**		**EM2000W, EM2000B**	
						
Produkteigenschaften	• Keine Betriebsspannung notwendig • Ideal für den Einsatz mit Funköffnungsmeldern FU8320-FU8321 und FU9025 sowie FTS 96 E • Erfassungsbereich: 4 m², Radius 2 m • Sensortyp: Piezo-Sensor		• Glasbruchmelder zum Aufkleben auf die Scheibe • LED-Anzeige mit Spannungsreset • Erfassungsbereich: 4 m², Radius 2 m • Sensortyp: Piezo-Sensor		• Innovativer Körperschallmelder • Detektiert jede Art von Aufbrechen, Aufhebeln etc. • Erfassungsbereich: Ziegel 2,5m, Stahl 3m, Holz 4m, Beton 1,5m, Glas 3,5m • Einstellbare Empfindlichkeit • Sabotageüberwachung	
Lieferumfang	Potenzialfreier Glasbruchmelder inkl. 2 Meter Kabel		12 V Glasbruchmelder inkl. 4 m Kabel (LIYY 6 x 0,14 mm²)		Erschütterungsmelder	
Farbe	**weiß**	**braun**	**weiß**	**braun**	**weiß**	**braun**
Artikelnummer	**FU7300W**	**FU7300B**	**GB3010W**	**GB3010B**	**EM2000W**	**EM2000B**

Öffnungsmelder

	Öffnungsmelder							
Art.-Nr.	**MK1010W/B, MK1310W/B, FU7350W/B, MK2000W/B**							

- Für die zuverlässige Außenhautsicherung
- Absicherung von Türen und Fenstern
- Für den Ein- und Aufbau
- Schaltleistung bei 24 VDC: 0,2 A, 5 Watt
- Abm. (HxBxT): 11x12x48 mm

VdS

VSÖ

Farboption

Schaltskizze (bei Alarm)								
Schaltkontakt	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NO	NO
Kabel	4 m, 4-adrig	4 m, 4-adrig	4 m, 4-adrig	4 m, 4-adrig	2 m, 2-adrig	2 m, 2-adrig	5 m, 2-adrig	5 m, 2-adrig
Fremdfeldschutz	nein	nein	ja	ja	nein	nein	nein	nein
VdS-Nummer	G105519	G105519	G191100	G191100	-	-	-	-
Farbe	weiß	braun	weiß	braun	weiß	braun	weiß	braun
Artikelnummer	**MK1010W**	**MK1010B**	**MK1310W**	**MK1310B**	**FU7350W**	**FU7350B**	**MK2000W**	**MK2000B**

	Toröffnungsmelder		Öffnungsmelder für Stahltüren	Riegelschaltkontakt
Art.-Nr.	**MK4000, MK4100**		**MK4200**	**RS1000**
	VdS VSÖ		VdS VSÖ	VdS VSÖ
Schaltskizze (bei Alarm)				
Produkteigenschaften	• Für die zuverlässige Außenhautsicherung • Zum Einsatz an Rolltoren etc. • Hohe Belastbarkeit durch Aluminiumgehäuse, Schutzart IP65 • Sabotageüberwachung • MK4000 VdS B, MK4100 VdS C		• Aufbau auf jeglichen Materialien, auch Stahl • Einfache Montage • Widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse, Schutzart IP65 • Detektionsverfahren: Magnetfeldmessung	• Dient der Verschlussüberwachung von Türen • Gehäuse, Feder und Hebelarm bestehen aus rostfreiem Edelstahl (Nirosta) • Mikroschalter (Wechsler) mit Goldkontakt
Lieferumfang	Toröffnungsmelder inkl. 2 m Kabel, 4-adrig		Öffnungsmelder inkl. 1,2 m Kabel, 4-adrig	Riegelschaltkontakt, Abdeckhaube, Befestigungsmaterial
Fremdfeldschutz	nein	ja	nein	nein
Artikelnummer	**MK4000**	**MK4100**	**MK4200**	**RS1000**

Brandmelder und Überfalltaster



	12 V Optischer Rauchmelder	12 V Thermodifferenzialmelder
Art.-Nr.	RM1000	RM1100
		
Produkteigenschaften	• Detektiert sichtbare Rauchpartikel • Selbstjustierend • Potenzialfreie Alarmrelais • Statusanzeige • Anschlüsse: Schraubterminal NO oder NC, 1 A @ 30 VDC • Geprüft nach EN54-7	• Detektiert Temperaturveränderungen • Einsetzbar in Feuchträumen • Sensortyp: Thermoelement: Thermodifferenzial (3 °C/Minute), Maximaltemperatur (60 °C) • Geprüft nach EN54-7
Lieferumfang	Optischer Rauchmelder	Thermodifferenzialmelder
Artikelnummer	**RM1000**	**RM1100**

Optionales Zubehör:



Test-Spray für optische Rauchmelder

- Gas zum Testen von Rauchmeldern
- Einfacher Funktionstest
- Reicht für ca. 100 Testvorgänge
- Inhalt: 125 ml
- Wichtig: Der Sprühabstand muss mindestens 30 cm betragen

Art.-Nr.: RM0010

	aP/uP Schlüsselschalter			Überfalltaster	
Art.-Nr.	SE1000, SE1100, ME1050			AZ6500	
	 			  	
Produkteigenschaften	• Einfache (De)Aktivierung per Schlüsseldreh • Hohe Sicherheit dank Kernziehschutz sowie Deckel- und Wandschalter • Zwei LEDs für Statusanzeige • Schutzart IP55			• Aufputz- oder Unterputzmontage • Unauffällige und diskrete Alarmierung • Sabotageüberwachung • 1 x NO/NC Alarmkontakt; 1 x NO/NC Sabotagekontakt • Schutzart: IP32	
Lieferumfang	Schlüsselschalter			Überfalltaster	
Zubehör	Halbzylinder ABUS C83 (ME1050)			Papiereinsatz (5 Stück) FU8301	
Typ	aP	uP	Halbzylinder		
Artikelnummer	**SE1000**	**SE1100**	**ME1050**	**AZ6500**	**FU8301**



Unauffällige Alarmierung

Mit dem Überfalltaster lösen Sie zuverlässig einen Überfallalarm aus, wenn Sie Hilfe benötigen. Den Überfalltaster können Sie in eine Einbruchmeldeanlage integrieren oder auch direkt in Verbindung mit einem Wählgerät oder einer Sirene (siehe S. 147-149) einsetzen.

Der Taster ist sabotageüberwacht. Für den Überfall- und den Sabotagealarm steht Ihnen ein NO- oder ein NC-Kontakt zur Verfügung. Der Überfalltaster ist VSÖ und VdS C zertifiziert.

Idealer Einsatzort ist im Einzelhandel zur Absicherung von Kassen- oder Schalterbereich sowie in Gewerbeobjekten zur manuellen Alarmauslösung. Aber auch im Privatbereich machen solche Taster Sinn, wenn ein unauffälliger Alarm ausgelöst werden soll.

Lichtschranken

Setzen Sie diese Lichtschranken in Kombination mit unseren Alarmsystemen zur Überwachung von Fluren, Türen oder Parkplätzen ein. Auch clevere Lösungen wie die Steuerung von Videoanlagen oder der Beleuchtung sowie Überwachungseinsätze in der Prozessautomation sind realisierbar. Ein Vorteil gegenüber PIR-Bewegungsmeldern: Infrarot-Lichtschranken registrieren nur den tatsächlichen Durchgang durch eine definierte Linie und nicht Bewegungen innerhalb eines Bereiches. So werden Personen nur dann detektiert, wenn sie den Infrarotstrahl durchschreiten.



Sender und Empfänger der Dual-Lichtschranke lassen sich horizontal und vertikal verstellen. So können die Lichtschranken praktisch überall montiert werden, ob an einer Wand, einem Masten oder direkt am Gartenzaun. Dank integriertem Laser gelingt das Ausrichten beider Komponenten zueinander auch bei maximaler Entfernung.

	Infrarot-Lichtschranke	**Dual-Infrarot-Lichtschranke**
Art.-Nr.	**LS1020**	**LS2030, LS2060, LS2080, LS2120**
		
Produkteigenschaften	• Geeignet für Innenraumsicherung, Fallensicherung, Außenhautsicherung, Freilandsicherung • Optimal für kleinere Grundstücke	• Geeignet für Innenraumsicherung, Fallensicherung, Außenhautsicherung, Freilandsicherung • Hohe Überwachungsreichweite • Gepulste Dual-Lichtstrahlen • Laser zur einfachen Justierung
Lieferumfang	Infrarot-Sender (Tx) mit Frontabdeckung, Infrarot-Empfänger (Rx) mit Frontabdeckung, 4 Gehäuseschrauben	Infrarot-Sender (Tx), Infrarot-Empfänger (Rx), komplettes Installationsmaterial
Detektionsverfahren	Infratrotstrahlmessung	Infratrotstrahlmessung
Sensortyp	Infrarot-Modul	Infrarot-Modul
Statusanzeige	Ja	Ja
Sabotageüberwachung	Ja	Ja
Spannungsversorgung	12 - 24 VAC/VDC	10 V - 30 VDC (ohne Polarität)
Stromaufnahme	Sender: 20 mA/Empfänger: 25 mA	Sender und Empfänger: 65 mA
Gehäusematerial	ABS	ABS
Schutzart	IP66	IP55
Montageort	Innen- und Außenbereich	Innen- und Außenbereich
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT)	46 x 95 x 34 mm	173 x 74 x 72 mm
Anschlüsse	Klemmterminal: Alarmausgang: (Rx) Relais (NO/NC) 1A/120 VAC; Sabotageausgang: (Tx/Rx), NC-Kontakt 1A/120 VAC	Schraubterminal: Sender (Tx): Spannungsversorgung 10-30 VDC, NC Sabotageausgang (Tamper); Empfänger (Rx): Spannungsversorgung 10-30 VDC, COM Alarmkontakt, NC-Alarmkontakt, NO- Alarmkontakt, NC-Sabotageausgang (Tamper)
Reichweite	20 m	30 m 60 m 80 m 120 m
Artikelnummer	**LS1020**	**LS2030 LS2060 LS2080 LS2120**

Zubehör verdrahtete Alarmsysteme



	Aufputz-Lötverteiler	Unterputz-Lötverteiler	Aufputz-Schraubverteiler
Art.-Nr.	VT4000W/B, VT4100W/B	VT4200W	VT5000W/B, VT5100W/B
	VdS	VdS	
Produkteigen-schaften	• Einfache Montage Aufputz • Korrosionsfeste, verzinnte Lötkontakte • Schlagfester Kunststoff • Sabotageüberwachung • VdS C zertifiziert	• Unsichtbare Montage Unterputz • Korrosionsfeste, verzinnte Lötkontakte • Kunststoffdeckel mit Clip • Sabotageüberwachung durch Deckel-kontakt • VdS C zertifiziert	• Einfache Montage Aufputz • Schnelle Verdrahtung dank Schraub-klemmen • Schlagfester Kunststoff • Hochwertige Ausführung • Sabotageüberwacht
Lieferumfang	Aufputz-Lötverteiler	Unterputz-Lötverteiler	Aufputz-Schraubverteiler

Anschlüsse	16	16	32	32	19	5	5	8	8
Farbe	weiß	braun	weiß	braun	weiß	weiß	braun	weiß	braun
Artikelnummer	VT4000W	VT4000B	VT4100W	VT4100B	VT4200W	VT5000W	VT5000B	VT5100W	VT5100B

	Alarmkabel	VdS Akkumulatoren 12 V
Art.-Nr.	AZ6360/1/2, AZ6372	BT2012, BT2020, BT2070, BT2120, BT2180, BT2240, BT2400, BT2650
		VdS
Produkteigen-schaften	• Hochwertige Verarbeitung • Leicht zu entmanteln • Korrosionsbeständige, verzinnte, flexible Adern • Abgeschirmte Leitungen • Adernstärke ca. 0,6 mm	• Wartungsfrei • Auslaufsicher • Hochwertiger Bleigel-Akku • Bis zu 1.000 Lade-/Entladezyklen • VdS-zertifiziert
Lieferumfang	Alarmkabel auf Rolle	VdS Akkumulator

Adern	8	8	8	4
Länge	50 m	100 m	250 m	250 m
Artikelnummer	AZ6360	AZ6361	AZ6362	AZ6372

Nennkapazität	1,2 Ah	2,1 Ah	7 Ah	12 Ah	17 Ah	24 Ah	38 Ah	65 Ah
Nennspannung	12 Volt	12 Volt	12 Volt	12 Volt	12 Volt	12 Volt	12 Volt	12 Volt
Abm. (BxHxT) in mm	97x43x52	177x34x60	151x65x94	151x98x95	182x77x168	177x167x125	197x165x170	348x167x179
Gewicht in g	600	1000	2540	3850	5700	8200	13800	22200
Artikelnummer	BT2012	BT2020	BT2070	BT2120	BT2180	BT2240	BT2400	BT2650

Signalgeber



Auch für die kopfstehende Montage geeignet

Das überzeugende Ende der Alarmkette: Kompaktalarmierung

- Wirkungsvoll und laut
- Strom sparendes LED-Blitzlicht
- Getrennte Ansteuerung von Sirene und Blitzlicht
- Einfache Einstellung über Steckbrücke und DIP-Schalter
- VSÖ- und Incert-zertifiziert
- Sabotageüberwachung
- Montage auch kopfstehend möglich

Diese professionelle Kompaktalarmierung ist ein wichtiger Baustein einer vollständig funktionierenden Alarmkette. Bei Alarm wird ein sehr lauter Signalton mit 110 dB Schalldruck erzeugt. Die Alarmdauer ist programmierbar. Zusätzlich zur akustischen Absicherung erfolgt eine optische Alarmierung durch ein helles, bis in weite Ferne sichtbares Blitzlicht. Dieses dient den Hilfskräften zur schnellen Identifikation des betroffenen Objekts. Die Ansteuerung von Sirene und Blitzlicht ist getrennt möglich. Je nach Modell gibt es die Blitzleuchte in den Farben rot, gelb und blau.



Auch innerhalb des Gebäudes machen Alarmgeber Sinn: Bei Feueralarm etwa ist es wichtig, dass alle Bewohner umgehend und effektiv alarmiert werden. Im Falle eines Einbruchs erschwert der lautstarke Sirenenton die Arbeit des Täters. Innensirenen dürfen im Übrigen zeitlich unbegrenzt akustisch alarmieren, im Gegensatz zu Außensirenen, bei denen in Deutschland und Österreich maximal drei Minuten erlaubt sind.

Signalgeber



	Kompaktalarmierung			Kompatkalarmierung im Stahlgehäuse	Sirene + Blitz	
Art.-Nr.	SG1800, SG1805, SG1810			FU2938	SG1650, SG1660	
Produkteigenschaften	• Robuste Außensirene aus Stahlblech und Kunststoff • Lautstarker Signalgeber mit Schalldruck von 110 dB(A) @ 1 m • Einstellbare Sirenenzeit und -signal • Blinkfrequenz: 1 Hz • Notstromversorgung: Optional mit Akku 12 V/2,1 Ah (BT2020) • Schutzart: IP43			• Robuste, wetterfeste Außensirene • Stahlgehäuse, weiß lackiert • Schalldruck: 116 dB (A) @ 1m • Xenon-Blitztechnologie • Blinkfrequenz: 1 Hz, 0,125 Hz (nach 1h) • Mehrfach sabotageüberwacht • Notstromversorgung: Optional mit Akku 12 V/1,2 Ah (BT2012) • Schutzart IP34	• Robuste Sirene, Aluminiumgehäuse • Sabotagealarm bei Abreißen und Öffnen • Sirene und Blitz getrennt ansteuerbar • Schalldruck: 110 dB @ 1m • Blinkfrequenz: 1,17Hz, Xenon (nur SG1650) • Schutzart: IP34	
Lieferumfang	Kompaktalarmierung			Kompaktalarmierung	Sirene + Blitz bzw. nur Sirene	
Leuchtfarbe	rot	orange	blau	rot	rot	ohne Blitzlicht
Artikelnummer	SG1800	SG1805	SG1810	FU2938	SG1650	SG1660

	Innensirene	Kombi-Alarmgeber			Xenon Blitzleuchte			Sirene + Blitz Attrappe
Art.-Nr.	SG1250	SG1681, SG1682, SG1683			SG1670, SG1675, SG1680			SG3210
Produkteigenschaften	• LED zur Scharf-/Unscharfanzeige • Schlichtes, unauffälliges Design • Schalldruck: 90 dBA (low), 110 dBA (high) • Schutzart: IP54	• Im Innen- und geschützten Außenbereich einsetzbar • Getrennte Ansteuerung von Blinklicht und Sirene • Schalldruck: 100 dBA@1m • Blinkfrequenz: 2 Hz • Schutzart: IP34			• Inklusive Adapter für Aufputzmontage • Hohe Blitzleistung • Auch zur Montage auf SG1660 • Blinkfrequenz: 1,17 Hz • Schutzart: IP54			• Nicht von funktionsfähigen Alarmgebern zu unterscheiden • Ermöglicht den Einbau unterschiedlicher Sirenen und Blitzlicht-Elektroniken • Abschreckende Wirkung auf potenzielle Einbrecher
Lieferumfang	Innensirene	Kombi-Alarmgeber			Xenon Blitzleuchte			Attrappe Sirene + Blitzlicht
Leuchtfarbe		rot	gelb	blau	rot	gelb	blau	rot (nicht aktiv)
Artikelnummer	SG1250	SG1681	SG1682	SG1683	SG1670	SG1675	SG1680	SG3210

terxon

Wählgeräte

Alarmierung mit Informationswert

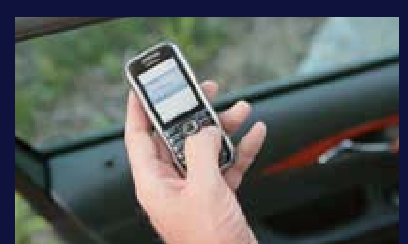
- Stille Alarmierung in Verbindung mit einer Alarmzentrale
- Ereignisabhängige Sprachtexte + vordefinierter Identifikationstext
- Steuer- und Kommunikationsfunktionen auch ohne Alarmzentrale möglich

Perfektionieren Sie die stille Alarmierung mit den vielseitigen Wählgeräten von ABUS, mit denen der ausgelöste Alarm gleichzeitig wertvollen Informationsgehalt bekommt. Denn Sie können die automatisch abgesetzten Sprachtexte individuell konfigurieren und einem bestimmten Alarmereignis zuordnen. Somit weiß die alarmierte Instanz sofort, was passiert ist und kann sich entsprechend vorbereiten. Auch wo kein analoger Telefonanschluss vorhanden ist, ist ein stiller Alarm mit dem GSM-Interface bzw. dem GSM-Wählgerät über Mobilfunk möglich.
Wählgeräte ermöglichen darüber hinaus Telefonanrufe bzw. die Kommunikation mit Leitstellen für vielfältige Arten des Alarms, wie z.B. technische Schäden oder bei bestimmten Messwerten (Temperatur, Feuchtigkeit, etc.).



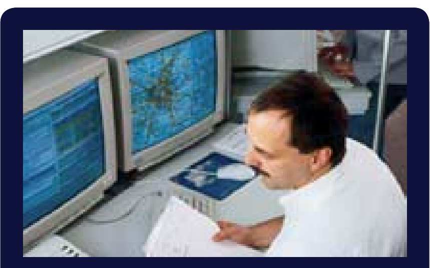
Sprachnachrichten

Das PSTN-Wählgerät übermittelt vorher aufgesprochene Sprachnachrichten über einen analogen Telefonanschluss an bis zu vier gespeicherte Telefonnummern.
Es können vier verschiedene Nachrichten hinterlegt werden – jeweils eine pro Ereignis (z. B. Einbruch, Feuer, Überfall, Störung).



Immer auf dem aktuellen Stand

Höchste Flexibilität: Mit dem GSM-Wählgerät werden Sprachmeldungen und SMS-Nachrichten an bis zu zehn Telefonnummern gesendet. Dies kann über Festnetz sowie Mobilfunk erfolgen. Auch der Fernzugriff auf das Wählgerät (Anruf) kann von mobilen Endgeräten aus erfolgen.



Leitstellen

Über das GSM-Interface wird ein Festnetzanschluss simuliert. Bei Ausfall der regulären Verbindung werden die digitalen Leitstellenprotokolle der Alarmzentrale über das GSM-Netz verschickt. Auch Sprachnachrichten oder SMS lassen sich übertragen, ein Fernzugriff ist ebenfalls möglich.

Wählgeräte



	PSTN-Wählgerät	GSM-Wählgerät	GSM-Interface
Art.-Nr.	**AZ6301**	**AZ6302**	**AZ6450**
Produkteigenschaften	• Europaweit postzugelassen • Alarmwiederholung • Fernquittierung einstellbar • Auch als Stand-alone-Kommunikationsmodul einsetzbar	• Übertragung der Nachricht über PSTN und GSM • Nachrichten als Sprache oder Text möglich • Auch als Stand-alone Kommunikationsmodul einsetzbar • Fernzugriff per Telefon	• Überträgt Alarm und Systemmeldungen per SMS oder Sprache (nur in Kombination mit AZ6451) • Auch als Stand-alone Kommunikationsmodul einsetzbar • Ansteuern der Ausgänge per SMS • Simuliert analogen Telefonanschluss
Lieferumfang	Wählgerät, Montagematerial, RJ-11-Adapter, Telefonkabel mit RJ-11-Stecker und TAE-Stecker	Wählgerät, Montagematerial, RJ-11-Adapter, Telefonkabel mit RJ-11-Stecker und TAE-Stecker, GSM-Antenne	GSM-Interface, Programmierkabel, Konfigurationssoftware
Optionales Zubehör	12 V Netzteil (FU3822)	12 V Netzteil (FU3822)	12 V/1,2 Ah Notstromakku (BT2012), Sprachmodul (AZ6451) für die Übertragung von bis zu vier Sprachtexten
Anzeige	Beleuchtete Segmentanzeige	Beleuchtete Segmentanzeige	-
Eingänge	4 positiv/negativ ansteuerbare Eingänge (5-28 VDC)	8 positiv/negativ ansteuerbare Eingänge (5-24 VDC)	NC/NO-Alarmeingänge (positiv/negativ)
Ausgänge	1 Transistorausgang (OP), negativ schaltend, max. Stromabgabe 100 mA	4 Transistorausgänge (OP), negativ schaltend, max. Stromabgabe 100 mA/ 12 VDC je Ausgang	1 Relaisausgang (3 A)/ 3 Transistorausgänge (je 100 mA)
Wählverfahren	Tonwahlverfahren (MVF); Impulswahlverfahren	MVF (Mehrfrequenzverfahren, DTMF, Tonwahlverfahren)	MVF (Mehrfrequenzverfahren, DTMF, Tonwahlverfahren)
Telefonnummern-Speicherplätze	4	10	8
Übertragungsweg	PSTN	PSTN, GSM	PSTN, GSM
Sprachmitteilungen	4	16	4
Aufzeichnungsdauer	40 Sekunden maximal (Summe)	30 Sekunden oder 40 Zeichen pro Nachricht	10 Sekunden pro Sprachnachricht
Programmierung	Menü	Menü	PC
Fernzugriff	Ja	Ja	Ja
Sabotageüberwachung	Ja	Ja	Ja
Anschlüsse	Schraubterminal für PSTN und Spannungsversorgung		Schraubterminal für PSTN
Spannungsversorgung	11,5 - 14 VDC	10,5 - 28 VDC	Netzteil (intern) 230 V/110 VAC/ 13,8 VDC (1,5 A)
Stromaufnahme	Standby: 35 mA/12 VDC, Im Betrieb: 70 mA/12 VDC	Standby: 50 mA/12 VDC, im Betrieb: 170 mA/12 VDC	Standby: 70 mA/ Im Betrieb: 300 mA
Gehäusematerial	ABS	ABS	Metall, Schutzart IP43
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C	-10°C bis +55° C	0°C bis +55°C
Abm. (BxHxT):	150 x 115 x 30 mm	150 x 115 x 30 mm	Ohne Antenne: 185 x 275 x 65 mm; Mit Antenne: 185 x 335 x 65 mm
Gewicht	360 g	360 g	1,9 kg (ohne Akku)
			Sprachmodul
Artikelnummer	**AZ6301**	**AZ6302**	**AZ6450** **AZ6451**

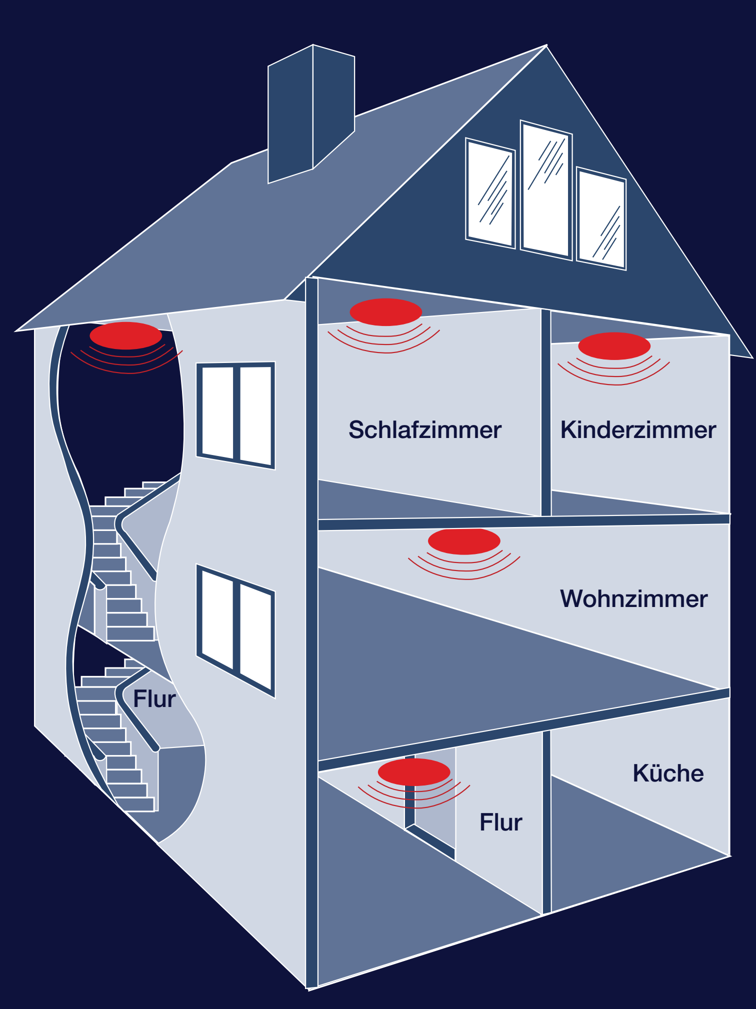
terxon

GEFAHRENMELDER & HAUSKOMFORT

Komfort und Sicherheit. Dafür stehen die Stand-alone-Rauch- und -Wassermelder von ABUS und das praktische Türöffnungssystem HomeTec.


WR
Sonne, Spaß und schöne

Rauchmelder

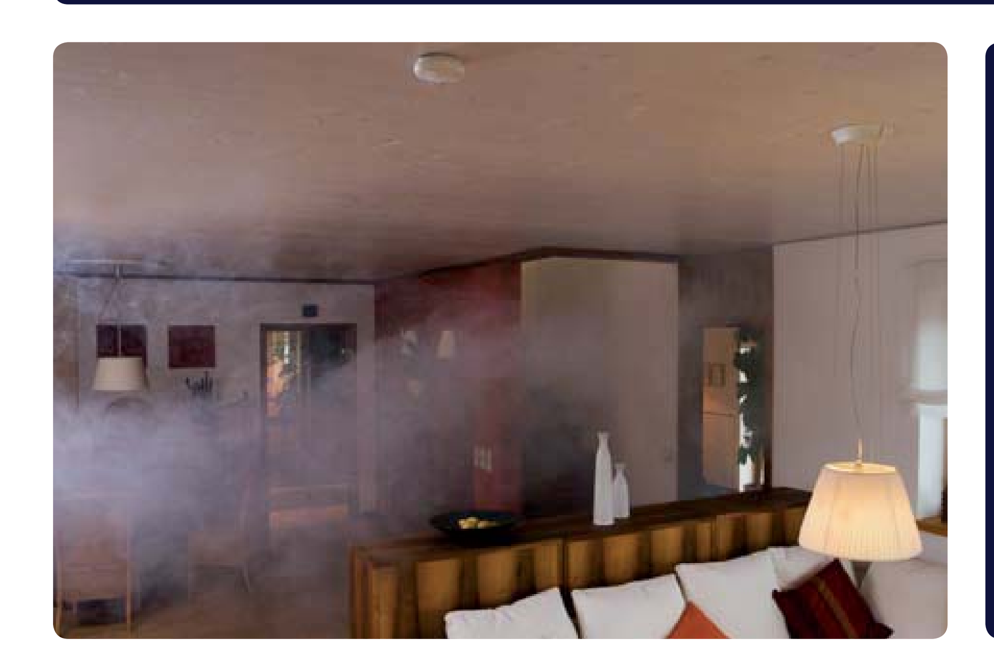


Erkennt ein Melder Rauch (z.B. im Erdgeschoss), schlagen alle Melder im Haus Alarm. So sind auch die Bewohner gewarnt, die einen einzelnen Rauchmelder nicht hören würden (z.B. im zweiten Stock).

Einer für alle - alle für Ihre Sicherheit im Brandfall!

- Detektiert ein Melder Rauch, schlagen alle Alarm
- Effektive, laute Alarmierung im ganzen Gebäude
- Reichweite bis zu 100 Meter
- Batterielebensdauer bis zu 2 Jahre
- Meldertest
- Batteriestatusüberwachung
- VdS-zertifiziert

Der optische ABUS Funkrauchmelder reagiert auf sichtbare Rauchpartikel. Gelangt Rauch in die Messkammer eines Melders, werden alle Funkrauchmelder gleicher Codierung, die sich innerhalb der Funkreichweite des auslösenden Melders befinden, aktiv und lösen einen Alarm aus. Eine Kaskadierung findet dabei nicht statt. Der Erfassungsbereich des Melders ist bis zu 40 m² groß. Empfohlen wird je ein Rauchmelder pro Flur, Treppenaufgang, Wohn- und Schlafraum. Der integrierte, leistungsstarke Piezo-Alarmgeber sorgt mit einer Lautstärke von mindestens 85 dB pro Melder für eine effektive Alarmierung.



Im Schlaf überrascht:
95% aller Brandopfer sterben nicht durch das Feuer, sondern durch giftige Brandgase. Rauchmelder warnen die Bewohner vor der tödlichen Gefahr. Tausendfach als Lebensretter bewährt, schreiben auch mehrere deutsche Bundesländer Rauchmelder in Neubauten bzw. Bestandsbauten vor.



	ABUS Funkrauchmelder
Art.-Nr.	**RM0011**
Detektions-verfahren	Optisch, über Photodiode
Statusanzeige	Ja
Funktechnik	Frequenz: 434,33 MHz, Funkleistung: max. 10 mW
Reichweite Senden	Ca. 100 Meter (Freifeld)
Spannungs-versorgung	9 V
Batterietyp	9 V Lithium-Batterie
Batterielebensdauer	Bis zu 2 Jahre
Gehäusematerial	ABS
Montageort	Decke
Betriebstemperatur	4 bis 45 °C
Abmessungen (HxD), Gewicht	106 x 33 mm, 160 g
Zertifizierung	VdS
Lieferumfang	Funkrauchmelder, 9 V Lithium-Batterie FU2993



- Optischer Rauchmelder mit integriertem Piezo-Alarmgeber
- Melder kommunizieren untereinander
- Einstellbare Codierung

Artikelnummer	RM0011	FU2993 (Passende 9 V Lithium-Batterie)

	ABUS Wassermelder	ABUS Rauchmelder
Art.-Nr.	**HSWM10000**	**HSRM10000, HSRM10010, HSRM11000, HSRM11010**
Produkteigen-schaften	• Einfach einsetzbar: Am Boden in Küche, Bad oder Keller • Sofortige Reaktion bei Wasser-kontakt • 2 Kontaktpunkte direkt am Melder oder abgesetzt anbringbar (Kabellänge ca. 150 cm) • Lautstark: 85 dB(A) @ 1 m • In Alarmanlagen integrierbar	• Detektionsverfahren: Photoelektrische Reflexion • Signalgeber: Piezo mit 85 dB in 3m • Durchscheinende Status-LED • Testtaste • Warnt bei schwacher Batterie • Inklusive 9 V Batterie (Alkaline: Laufzeit bis zu 3 Jahren und Lithium bis zu 10 Jahren) • VdS-geprüft
Lieferumfang	Wassermelder, 9 V Batterie	Rauchmelder, 9 V Batterie (Lithium FU2993 oder Alkaline)

NEW

NEW

VdS

Batterietyp	**9 V Blockbatterie**	**Alkaline**	**Alkaline**	**Lithium**	**Lithium**
Menge	1	1	3er-Set	1	3er-Set
Artikelnummer	**HSWM10000**	**HSRM10000**	**HSRM10010**	**HSRM11000**	**HSRM11010**

Optionales Zubehör:



Test-Spray für optische Rauchmelder

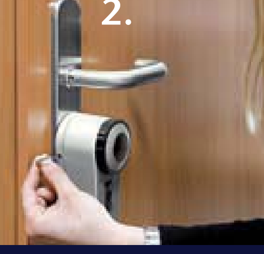
- Gas zum Testen von Rauchmeldern
- Einfacher Funktions-test
- Reicht für ca. 100 Testvorgänge
- Inhalt: 125 ml
- Wichtig: Der Sprühabstand muss mindestens 30 cm betragen

Art.-Nr.: RM0010

HomeTec



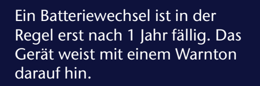




3.

Der Funk-Antrieb wird einfach von innen auf den Türzylinder gesteckt – ohne Bohren, ohne Verkabelung.

Zur Befestigung wird der Antrieb auf der Innenseite der Tür mit zwei Schrauben am Zylinder fixiert.



Ein Batteriewechsel ist in der Regel erst nach 1 Jahr fällig. Das Gerät weist mit einem Warnton darauf hin.

Willkommen zu Hause: Komfort und Sicherheit mit HomeTec

- Mehr Komfort beim Türöffnen
- Schluss mit der Schlüsselsuche
- Kein Problem bei vergessenen Schlüsseln: Den Code haben Sie immer im Kopf (Funk-Bedienteil erforderlich)
- Persönliches Zutrittskontroll-system mit dem Funk-Bedienteil
- Höchste Sicherheit dank Wechsel-codesystem mit über 17 Billionen Möglichkeiten
- Leicht zu installieren
- Einfach zu bedienen

Die Funktechnologie hat viele Bereiche des täglichen Lebens vereinfacht. Jetzt gibt es diesen Komfort auch für Ihr Haus: Mit einem Knopfdruck öffnet sich Ihre Haustüre völlig automatisch! Ob beim Transport schwerer Gegenstände oder bei Wind und Wetter.
Verzichten Sie dabei nicht auf höchste Sicherheit. Dank Rolling-Code bleibt sicher, dass nur erwünschte Personen freien Zutritt haben.



Schlüssel vergessen? Kein Problem, mit der Funk-Tastatur brauchen Sie keinen Schlüssel mehr, Sie öffnen die Haustüre einfach durch die Eingabe eines Codes, und den haben Sie immer dabei – im Kopf! Gleichzeitig haben Sie ein professionelles Zutrittskontrollsystem mit Auswertungsfunktion und vielen Features wie Partyfunktion uvm.



HomeTec Basis-Set

	Art.-Nr. HT1000W/B/S/G
Anzeige	Segmentanzeige
Funkfrequenz	868,35 MHz
Reichweite	Bis 100 Meter (Freifeld)
Spannungs-versorgung	4,5 V
Batterietyp	Mignon (AA) Alkaline
Batterielebensdauer	Ca. 1 Jahr (bei 8 Schließvorgängen pro Tag)
Gehäusematerial	ABS
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C
Abmessungen (BxHxT):	62 x 120 x 57 mm
Lieferumfang	HomeTec Funkantrieb, 3 LR06/AA Batterien, HomeTec Fernbedienung inkl. Knopfzelle

- Macht aus jedem Schloss ein Funkschloss
- Öffnen u. Schließen der Tür per Fernbedienung
- Rolling-Code mit über 17 Billionen Möglich-keiten
- Betrieb über Batterie

Farbe	weiß	braun	silber	gold
Artikelnummer	**HT1000W**	**HT1000B**	**HT1000S**	**HT1000G**

HomeTec Funk-Bedienteil

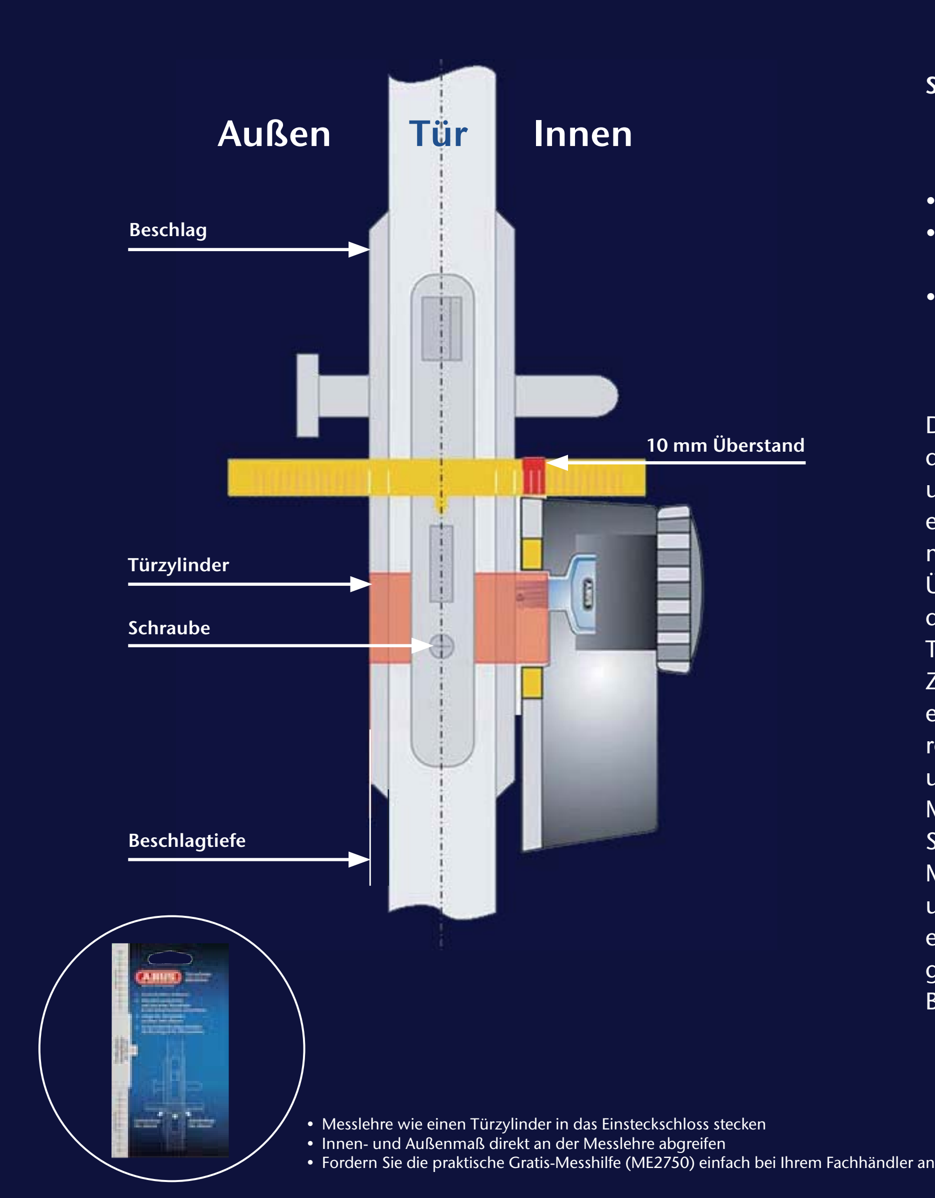
	Art.-Nr. HT1100W/S
Anzeige	Segmentanzeige, dreizeilig
Funkfrequenz	868,35 MHz
Reichweite	Bis 100 Meter (Freifeld)
Spannungs-versorgung	8-12V AC oder 8-12V DC
Batterietyp	4 AA (Mignon)
Batterielebensdauer	Ca. 3 Jahre
Schutzart	IP54
Montageort	Innen- und Außenbereich
Gehäusematerial	ABS
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Abmessungen (BxHxT):	78 x 138 x 53 mm
Lieferumfang	Funk-Bedienteil, AA-Batterien



- Funkbedienteil zur Montage im Eingangsbereich
- Komfortables Öffnen der Tür über Codeeingabe
- Bis zu 20 Benutzer programmierbar
- Zugangszeiten festlegbar
- Inklusive Klingelfunktion
- Integrierte History-Funktion

Farbe	weiß	silber
Artikelnummer	**HT1100W**	**HT1100S**

HomeTec



So passt auch Ihr Zylinder

- Einfache Installation
- Einfaches Ausmessen der richtigen Zylinderlänge
- Achtung: Bitte verwenden Sie nur Zylinder mit Not- und Gefahrenfunktion

Der Funk-Antrieb wird direkt auf den Schließzylinder montiert und bewegt diesen über den eingesteckten Schlüssel. Deshalb muss der Schließzylinder einen Überstand von ca. 10 mm über den Innenbeschlag aufweisen. Trifft das bei Ihrem bestehenden Zylinder nicht zu, benötigen Sie einen neuen Schließzylinder (siehe rechte Seite: Profil-Zylinder mit Not- und Gefahrenfunktion, ME2700-ME2703).
So ermitteln Sie die richtige Länge: Messen Sie Außen- und Innenmaß und zählen Sie zum Innenmaß etwa 10 mm Überstand dazu. Dies gilt auch bei bereits montierten Beschlägen und Rosetten.

- Messlehre wie einen Türzylinder in das Einsteckschloss stecken
- Innen- und Außenmaß direkt an der Messlehre abgreifen
- Fordern Sie die praktische Gratis-Messhilfe (ME2750) einfach bei Ihrem Fachhändler an





Mit der Funk-Fernbedienung öffnen und schließen Sie Ihre Eingangstüre per Knopfdruck. Neben den Tasten für Öffnen/Schließen besitzt sie noch eine Komfort-Taste. Damit öffnet sich die Türe nicht nur, sondern sie springt ein Stück weit auf. Optimal, wenn Sie gerade keine Hand frei haben.



Der HomeTec Funk-Gong ersetzt in Verbindung mit dem HomeTec Funk-Bedienteil die Türklingel. Der Funk-Gong ist einfach und schnell installiert, ohne Kabelverlegen. Die Reichweite beträgt bis zu 100 Meter im Freien. Ausgelöst wird er per Kopfdruck auf dem HomeTec Funk-Bedienteil.



Diese Leuchtdiode wird außen an der Tür oder innen an der Glasscheibe angebracht. Damit haben Sie den gesamten Systemstatus stets im Blick. So signalisiert beispielsweise ein kurzes Aufleuchten „Funkbefehl empfangen“ oder regelmäßiges Blinken, dass der Antrieb läuft.



	HomeTec Funk-Fernbedienung	Profil-Zylinder mit Not- und Gefahrenfunktion
Art.-Nr.	HT1200	ME2700, ME2701, ME2703
Produkteigen- schaften	• Öffnen und Schließen Ihrer Tür per Fernbedienung • Einfach am Schlüsselbund anhängen • Bis zu 9 Fernbedienungen einlernbar • Reichweite: bis zu 100 Meter (Freifeld) • Funkfrequenz: 868,35 MHz • Abmessungen (BxHxT): 40 x 50 x 9 mm • Gehäusematerial: ABS	• Not- und Gefahrenfunktion • Wirksamer Picking- und Manipulationsschutz • Parazentrisches Schlüsselprofil • Verschleißfreie Werkstoffe • Europrofilzylinder • Hohe Lebensdauer
Lieferumfang	Funk-Fernbedienung, Knopfzellenbatterie	Profil-Zylinder, 3 Schlüssel

		30/40	30/45	35/50
Artikelnummer	HT1200	ME2700	ME2701	ME2703

	HomeTec Leuchtdiode	HomeTec Funk-Gong
Art.-Nr.	HT1300	HT1400





Produkteigen- schaften	• Signalisiert Sendebestätigung und Schließvorgang • Jederzeit den Zustand des Systems im Blick • Anschluss an den Funkantrieb • Gehäusematerial: ABS • Abmessungen (HxD): 5 x 15 mm • Gewicht: 3 g	• Kabellose Klingel für den Einsatz in Verbindung mit HomeTec Funk-Bedienteil • Batteriebetrieben • Einfache Montage • Funkfrequenz: 868,35 MHz • Reichweite: Bis 100 Meter (Freifeld) • Abmessungen (BxHxT): 136 x 142 x 48 mm
Lieferumfang	Leuchtdiode, 30 cm Kabel	Funk-Gong, Batterie (2 Baby/C/LR14)
Artikelnummer	HT1300	HT1400

www.abus-secvest.com

ABUS Security-Center – ABUS Funkalarmanlage Secvest 2WAY

Datei Bearbeiten Ansicht Verlauf Lesezeichen Fenster ?

http://www.abus-secvest.com/sv_de

ABUS Security-Center

ABUS Security Tech Germany

Home | Sprache wählen

secvest. Schneller als der Einbrecher

Händlersuche

Startseite | Rund-um-Schutz | Funkalarmtechnik | Vorteile Secvest 2WAY | So funktioniert's | Einsatzbereiche | Ihre Anfrage

Funkalarmanlage ABUS Secvest 2WAY

Schutz vor Einbruch | Schutz im Brandfall | Produktpräsentation

- Ihre Vorteile mit Secvest 2WAY
- Replay Intro

Produktkonfigurator
- Konfigurator starten

Presse & Stimmen
- Fachartikel
- Testberichte

Produktsortiment
- Alarmzentrale & -sets
- Erweiterungsmodule
- Alarmmelder
- Alarmierungsgeräte
- Secvest Key 2WAY Funkzylinder

Produktgalerie
- Gesamtübersicht (PDF)

Fachhandelsinformation
- 2WAY Funktechnologie
- Installation
- Bedienung
- ABUS Security-Center

FAQ | Über uns | Datenschutz | Sitemap | Impressum

Copyright © 2010 ABUS Security-Center GmbH & Co. KG. All rights reserved.



Produktkonfigurator

Mit Hilfe des Produktkonfigurators stellen Sie sich kinderleicht individuellen Rundum-Schutz zusammen! Ob Mietwohnung, Eigenheim oder Büro - die Secvest 2WAY bietet genau den Schutz, den Sie brauchen. So werden alle Sicherheitslücken (Türen, Fenster, etc.) geschlossen und Gefahrenquellen (Feuer, Wasser, etc.) gebannt.



Filme

Sehen Sie in unseren Produktfilmen, wie Secvest 2WAY für Sicherheit in allen kritischen Gefahrensituationen des täglichen Lebens sorgt. Neben Filmen zu Einbruch und Feuer gibt es auch einen „Präsentations-Film“, in dem die Funktionen der Secvest 2WAY anschaulich erklärt werden.



2WAY - Die neueste Funktechnologie

Informieren Sie sich intensiv über Innovationen im Bereich Funkalarm. Bidirektionale Funktechnik, störungsfreie Datenübertragung oder geringe Strahlung sind nur eine Auswahl der Themen in diesem Bereich.





Secvest 2WAY Funkalarmanlage





Secvest 2WAY – jetzt VdS Home zertifiziert. Profitieren Sie von geprüfter Sicherheitstechnik und dem guten Gefühl, sich für das richtige Produkt entschieden zu haben. So ist Sicherheit auch für Sie eine schöne Sache.

ABUS Secvest 2WAY Funkalarmanlage
ab Seite 100 und unter www.abus-secvest.com

Zwei, an denen keiner vorbei kommt

Alarmzentrale Secvest 2WAY und Funkfenstersicherung FTS 96 E

Nahezu jede Minute wird in Deutschland eingebrochen. Der Zugang zum Objekt erfolgt meist über ungesicherte Fenster oder Terrassentüren, die oft in weniger als zehn Sekunden aufgehebelt sind. Der effektivste Schutz dagegen: Mechanische Fenstersicherung und elektronische Alarmierung in einem System. Die FTS 96 E stellt sich dem Täter mit über einer Tonne Druckwiderstand in den Weg. Gleichzeitig meldet die Alarmzentrale den Einbruchsversuch. Eine unschlagbare Kombination.

Mehr ab Seite 100 und unter www.abus-secvest.com



Ihr Fachhändler berät Sie gerne: